

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1923.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 177.

A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — Sur l'Aspergillomycose des abeilles; par M. F. Vincens....	540	— M. le Secrétaire perpétuel présente, de la part de M. l'abbé Verschaffel, un catalogue de 1343 étoiles établi par l'observatoire d'Abbadia.....	154
— Sur une muscardine à <i>Beauveria Bassiana</i> (Bals.) Vuil. produite expérimentalement sur des abeilles; par M. F. Vincens.....	713	— M. le Président annonce que la prochaine séance publique annuelle aura lieu le lundi 17 décembre 1923	225
— Sur la composition de la propolis des abeilles; par M. Alain Caillas..	1145	— M. P. Termier est désigné pour faire une lecture à la séance publique annuelle des cinq Académies.	237
— Sur les acides de la cire d'abeilles; par MM. A. Gascard et G. Damoy..	1222	— M. le Président prie M. Aikitu Tanakadate de transmettre aux savants japonais l'expression des sentiments de douloureuse sympathie qu'inspire à l'Académie la catastrophe qui vient de ravager le Japon.....	505
— Sur les alcools et les carbures de la cire d'abeilles; par MM. Gascard et G. Damoy.....	1441	— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau de l'Académie les tables semestrielles des tomes 171, 172, 173, 174, 175 et 176 des « Comptes rendus ».....	609
ABSORPTION. — Sur la structure fine des limites d'absorption de haute fréquence. Limites L du xénon; par MM. A. Lepape et A. Dauvillier..	34	— M. le Président de l'Académie impériale du Japon la remercie du témoignage de sympathie qu'elle lui a exprimé à l'occasion du récent tremblement de terre.....	1187
ACADÉMIE. — M. le Président souhaite la bienvenue à MM. Howard et Bædtker, qui assistent à la séance.	5		
— id. à M. le major Mac Mahon, qui assiste à la séance.....	545		
— id. M. le professeur Zelinsky, qui assiste à la séance.....	845		
— id. M. Henroteau, qui assiste à la séance.....	921		
— id. M. Lasareff, qui assiste à la séance.....	1165		

	Pages.		Pages.
— M. E.-L. Bouvier est élu vice-président pour l'année 1924.....	1253	l'intensité dans la partie rouge du rayonnement solaire, observée entre l'Europe et l'Équateur; par M. Ladislas Gorczinski.....	754
— M. le Président annonce un déplacement de séance en raison des fêtes de Noël.....	1253	— Essai de mise en évidence, à haute altitude, d'un rayonnement solaire dans l'ultraviolet lointain; par MM. P. Lambert, G. Déjardin et D. Chalonge.....	757
— id. en raison des fêtes du nouvel an..	1429	— Sur un actinomètre thermo-électrique enregistreur; par M. Henry.	1323
— Allocution prononcée par M. Albin Haller en la séance publique annuelle du 17 décembre 1923.....	1345	— Voir Spectroscopie.	
— Voir Caisse des recherches scientifiques, Candidatures, Collège de France, Commission de contrôle de la circulation monétaire, Commissions académiques, Commissions ministérielles, Conférence internationale des grandes lignes de transport d'énergie électrique à très haute tension, Congrès national de chronométrie, Conseil international pour l'exploration de la mer, Conseil supérieur de l'Instruction publique, Conservatoire national des arts et métiers, Décès, École centrale des arts et manufactures, École polytechnique, Élections de membres et de correspondants, Fondation Albert 1 ^{er} de Monaco, Fondation Edmond de Rothschild, Fondation Louvreuil, Fonds Bonaparte, Nécrologie, Notices historiques, Plis cachetés, Prix et subventions, Société française de physique, Solennités scientifiques, Union internationale de chimie pure et appliquée.		AÉRODYNAMIQUE. — Mesure de la résistance de l'air sur le matériel des chemins de fer; par MM. Ch. Maurain, A. Toussaint et R. Pris.....	308
ACADÉMIE DE MARINE. — M. l'Amiral Darrieus communique à l'Académie les conditions des concours ouverts par cette Académie.....	20	AÉRONAUTIQUE. — Voir Vol à voile. Vol naturel.	
ACCOUPLEMENTS ÉLASTIQUES. — Sur les accouplements élastiques; par M. Lecornu.....	992	AGRICULTURE. — Voir Chimie agricole, Germination.	
ACÉTONE. — Sur la production d'acétone par action de l'acétate de potassium sur l'anhydride acétique; par M. E. Luce.....	1306	AGRONOMIE. — Voir Blé.	
ACIDES. — Voir Abeilles. Capillarité, Chimie analytique.		ALCALIS. — Voir Capillarité.	
ACIDES GRAS. — Voir Ethers-sels.		ALCOOLS. — Dosage des alcools facilement déshydratables dans les huiles essentielles; par M. L. S. Glichitch.....	268
ACIDES ORGANIQUES. — Sur quelques synthèses d'acides bibasiques à fonction éther-oxyde; par M. Marcel Godchot.....	1224	— Voir Abeilles, Amines, Déshydratation.	
ACTINIUM. — Voir Radioactivité.		ALDÉHYDES. — Synthèse d'une aldéhyde à odeur de verveine, le méthéthyl-1-benzène-étanal-4; par M. L. Bert.....	550
ACTINOMÉTRIE. — Sur la diminution de		ALGÈBRE. — Sur un nouveau théorème d'Algèbre; par M. Miécislas Bier-nacki.....	1193
		ALGUES. — Influence de la concentration en sels de l'eau de mer sur l'assimilation des Algues vertes; par M. C. Fromageot.....	779
		ALIMENTATION. — Voir Beurre de cacao, Protéiques, Rate, Vitamines.	
		ALLIAGES. — Voir Aluminium.	
		ALLOTROPIE. — Sur l'allotropie dynamique de l'iodure mercurique; par M. A. Damiens.....	816
		— Voir Transformations allotropiques.	
		ALUMINE. — Voir Sulfate de chaux.	
		ALUMINIUM. — Sur l'obtention, par traitement thermique, d'alliages légers d'aluminium à haute résistance ne contenant pas de magnésium; par MM. Albert Portevin et François Le Chatelier.....	311
		— Sur la résistivité électrique de l'aluminium commercial; par M. Léon	

TABLE DES MATIÈRES.

1455

	Pages.		Pages.
Guillet.....	953	tues d'argile préhistoriques de la	
— Voir Spectres d'étincelles.		grotte de Montespan, près Saint-	
AMIDINES. — Sur les chloramidines;		Martory (Haute-Garonne), sont des	
par M. Paul Robin.....	1304	« cupules » figurant des « Grande-	
AMIDON. — Solubilité et insolubilité de		Ourse »; par M. Marcel Baudouin..	1052
l'amidon; par MM. G. Malfitano et		— Un nouveau procédé de trépanation	
M. Catoire.....	1309	préhistorique, à rondelles circu-	
— Voir Cytologie végétale, Éthers-sels.		laire ou ovale, découpées au silex;	
AMINES. — Préparation catalytique des		par M. Marcel Baudouin.....	1238
amino-cyclohexanols; par M. J.-		ANTICORPS. — Sur la production d'anti-	
B. Senderens et J. Aboulenc.....	158	corps par les tubercules des Ophry-	
— Voir Séries indéniques.		dées; par M. P. Nobécourt.....	1055
AMMONIAQUE. — Voir Catalyse, Engrais,		ANTIMOINE. — Dosage électrolytique de	
Photochimie.		l'antimoine; par M. A. Lassieur...	263
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur la		ANTIOXYGÈNE. — L'action des anti-	
distribution des valeurs carac-		oxygènes sur le caoutchouc; par	
téristiques des noyaux de Marty		MM. André Helbronner et Gustave	
$N(x, y) = A(x) K(x, y)$;		Bernstein.....	204
par M. P. Sergesco.....	519	ANTISEPTIQUES. — Antiseptiques régu-	
— Voir Calcul tensoriel, Calcul intégral,		liers et irréguliers; par M. Charles	
Ensembles, Équations intégrales,		Richet.....	1262
Équations aux dérivées partielles,		ARGENT. — Voir Chimie organométal-	
Fractions continues, Fonctions,		lique.	
Groupes, Quadriques, Séries, Tour-		ARITHMÉTIQUE. — Voir Groupes,	
billons.		Nombres.	
ANALYSIS SITUS. — Un théorème sur		ARSENIC. — Voir Chimie organométal-	
les liaisons; par M. Alfred Errera..	489	lique, Spectres d'absorption.	
ANATOMIE. — Sur la constitution ana-		ASSIMILATION. — Voir Physiologie végé-	
tomique et la signification du pa-		tales.	
villon de la trompe utérine chez		ASSIMILATION CHLOROPHYLLIENNE. —	
la femme; par M. E. Grynfeldt....	349	Sur le rendement énergétique de	
ANESTHÉSIE. — Essai de mesure de		l'assimilation chlorophyllienne;	
l'anesthésie produite sur les termi-		par M. René Wurmser.....	644
naisons nerveuses de la cornée par		— Influence des blessures des feuilles	
les anesthésiques locaux. Compa-		sur la production de substance	
raison des pouvoirs anesthésiques		sèche chez les plantes vertes; par	
de la cocaïne, de la novocaïne et de		M. V. Lubimenko.....	708
la stovaïne; par M. Jean Régner..	558	— L'assimilation chez les cellules vertes	
ANNÉLIDES. — Un essaimage en plein		et la structure du protoplasma;	
jour d'une Annélide polychète:		par M. C. Fromageot.....	892
Pionosyllis lamelligera; par M. R.		— Voir Chlorophylle.	
Herpin.....	355	ASTRONOMIE. — Voir Anthropologie	
— Ethologie et développement de Ne-		préhistorique, Chronométrie, Cos-	
reis (Neanthes) caudata Delle		mologie, Étoiles, Observatoires,	
Chiaje; par M. R. Herpin.....	542	Parallaxes, Relativité, Télescopes.	
— Rythmes lunaires de quelques Néri-		ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Sur la sta-	
diens; par MM. L. Fage et R. Le-		tion astronomique du Pic du	
gendre.....	982	Midi; par M. Jules Baillaud.....	478
— Les danses nuptiales de quelques		— Observations du Soleil faites à l'Ob-	
Nériédiens; par MM. L. Fage et R.		servatoire de Lyon, pendant le pre-	
Legendre.....	1150	mier trimestre de 1923; par M. J.	
ANTHRACITES. — Voir Gaz.		Guillaume.....	681
ANTHROPOLOGIE PRÉHISTORIQUE. —		— id. pendant le deuxième trimestre de	
Les traces de coups de lance des sta-		1923; par M. J. Guillaume.....	1018

	Pages.		Pages.
— Sur un équatorial d'un type nouveau, dit table équatoriale, et destiné surtout aux recherches d'Astronomie physique; par M. H. Deslandres.....	721	bustible consommé par un avion en vol ascendant; par M. Louis Breghet.....	870
— Étude des surfaces planétaires par la polarisation; par M. Bernard Lyot.....	1015	— Méthode générale pour déterminer graphiquement les éléments du vol d'un avion; par M. Delanghe...	1012
— Voir Actinométrie, Comètes, Soleil, Spectroscopie.		— Méthode graphique pour l'adaptation des hélices aux avions; par M. Delanghe.....	1202
AUTOMOBILES. — Voir Freins.		— Voir Vol à voile, Vol plané.	
AVIATION. — Calcul du poids de com-		AZOTE. — Voir Chimie analytique.	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Voir Fermentation, Microbiologie, Mouches, Stérilisation, Sucres, Tuberculose.		par M. Paul Vuillemin.....	444
BATRACIENS. — Voir Embryogénie animale, Fécondation.		— Erratum relatif à cette communication.....	504
BÉTON. — Voir Voûtes.		— Voir Algues, Anticorps, Chimie végétale, Embryologie végétale, Engrais, Hérité, Germination, Mycologie, Orchidées, Sexualité.	
BEURRES DE CACAO. — Identification des beurres de cacao par les courbes de miscibilité; par M. Marange.....	191	BIRÉFRINGENCE. — Voir Cristallographie.	
BIBLIOGRAPHIE. — Projet d'une nouvelle bibliographie des Sociétés savantes de la France; par M. G. Bigourdan.	374	BIRÉFRINGENCE ÉLECTRIQUE. — Biréfringence électrique du camphre et de la carvone; par M. R de Malleman.....	1028
BIOGRAPHIE SCIENTIFIQUE. — Sur un projet de Biographie nationale française; par M. G. Bigourdan...	989	BLÉ. — Note sur les circonstances qui peuvent modifier l'effet de la « période critique » sur le rendement du blé; par M. J. Beauverie.....	1060
BIOLOGIE ANIMALE. — Sur l'adaptation à la vie arboricole d'un Crabe de Madagascar (<i>Stenocarabus suspensus</i> Gravier); par M. Ch. Gravier...	7	BOTANIQUE. — Les <i>Cytinus</i> de Madagascar; par M. Henri Jumelle....	1431
— Voir Annélides, Embryologie animale, Entomologie, Infusoires, Parthénogénèse, Rachitisme.		— Voir Biologie végétale, Embryologie végétale, Greffe, Physiologie végétale.	
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Croissance et héliotropisme; par M. H. Ricôme...	135	BOUTURAGE. — Sur un procédé de bouturage en milieu liquide stérile; par M. J. Dauvergne et M ^{lle} L. Weil...	967
— Anomalies du fruit de <i>Capsella Bursa-pastoris</i> , provoquées par la salure; par M. Pierre Lesage.....	406	BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — 84, 152, 367, 435, 503, 512, 660, 919, 1080, 1344.	
— Variation et fluctuation dans le nombre des stigmates de <i>Papavers</i> ;			

C

CAFÉ. — Voir Chimie agricole.		signer un de ses membres qui fera partie de la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques en remplacement de
CAISSE DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui dé-		

TABLE DES MATIÈRES.

1457

	Pages.		Pages.
M. Violle, décédé.....	728	Jedrzejewski.....	316
— M. Marcel Brillouin est élu.....	809	CARBURES. — Voir Abeilles.	
CALCIUM. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		CARBURES D'HYDROGÈNE. — Sur la	
CALCUL INTÉGRAL. — Sur l'intégrale de		préparation des carbures acétylé-	
Poisson; par M. Evans.....	241	niques vrais à partir du propylène	
— Intégrales définies se rattachant à la		dibromé-2.3 par l'amidure de	
constante C d'Euler; par M. Paul		sodium : l'hexine et le cyclohexyl-	
Appell.....	1165	propine vrais; par M. Bourguet... 688	
CALCUL TENSORIEL. — Sur une applica-		— Voir <i>Polymérisation</i> .	
tion du calcul tensoriel; par M. S.		CARTOGRAPHIE. — La nouvelle carte de	
Sanielevici.....	240	France, publiée par le Service géo-	
CALORIMÉTRIE. — Voir <i>Capacité calori-</i>		graphique de l'armée..... 96	
fique.		— Voir <i>Hydrographie</i> .	
CAMPBRE. — Voir <i>Biréfringence élec-</i>		CARVONE. — Voir <i>Biréfringence élec-</i>	
trique.		trique.	
CANCER. — Voir <i>Néoplasmes</i>		CATALYSE. — Sur l'oxydation cata-	
CANDIDATURES. — M. J.-B. Charcot pose		lytique de l'ammoniac par l'air au	
sa candidature à la place vacante,		contact du palladium pur; par	
parmi les académiciens libres, par		M. E. Decarrière..... 186	
le décès de M. Ch. de Freycinet.. 810		— Voir <i>Amines, Chimie organique,</i>	
— M. Henri Pottevin fait de même..... 931		<i>Déshydratation, Hydrogénation.</i>	
— Liste de candidats à la place vacante		CÉRÉALES. — Les lévulosanes dans les	
dans la section de physique par le		céréales; par MM. H. Colin et H.	
décès de M. J. Violle : 1 ^o M. Charles		Belval..... 973	
Fabry; 2 ^o M. Aimé Cotton; 3 ^o MM.		— Voir <i>Blé, Chimie végétale, Parasito-</i>	
Henri Abraham, Paul Langevin,		<i>logie végétale.</i>	
Anatole Leduc, Georges Sagnac.... 1079		CÉTONES. — Voir <i>Hydrogénation cata-</i>	
— MM. Louis Bréguet, E. Brylinski,		<i>lytique.</i>	
Lazare Weiller posent leur candi-		CHAMPIGNONS. — Voir <i>Mycologie.</i>	
dature à la place vacante, dans		CHEMINS DE FER. — Voir <i>Aérodyna-</i>	
la division des applications de la		<i>mique.</i>	
science à l'industrie, par le décès de		CHIMIE. — La quatrième Conférence	
M. Maurice Leblanc..... 1187		internationale de la Chimie pure	
— MM. Paul Boucherot, Léon Guillet,		et appliquée; par M. Auguste	
Jean Rey font de même..... 1435		Béhal..... 5	
CAOUTCHOUC. — Voir <i>Antioxygènes.</i>		CHIMIE AGRICOLE. — L'humus dans les	
CAPACITÉ CALORIFIQUE. — A propos du		terres à café, au Brésil; par	
principe d'une méthode générale		M. Piettre..... 139	
pour déterminer la capacité calori-		— Voir <i>Engrais, Pédologie.</i>	
fique des solides et des liquides.		CHIMIE ANALYTIQUE. — Nouvelle mé-	
Application à la détermination de		thode volumétrique d'analyse	
la valeur en eau des bombes calori-		élémentaire; par MM. L. Hack-	
métriques; par MM. Charles Mou-		spill et G. de Heeckeren..... 59	
reau, Charles Dufraisse et Philippe		— Sur une cause d'erreur dans le pro-	
Landrieu..... 996		cédé de Jodlbauer pour le dosage	
CAPILLARITÉ. — Sur les phénomènes ca-		de l'azote total; par M. Jean	
pillaires qui se manifestent à la		Bordas..... 696	
surface de séparation de l'eau et de		— Sur le dosage des acides sulfoni-	
l'huile de vaseline en présence des		triques et sulfonitieux; par M. An-	
acides gras et des alcalis; par		dré Graire..... 821	
MM. René Dubrisay et Pierre Pi-		— Nouvelle méthode de dosage de	
card..... 589		l'acide cyanhydride des végétaux	
CARBONE. — Sur l'évaporation du car-		cyanogénétiques; par MM. E.	
bône; par MM. Wertenstein et		Kohn-Abrest et J. Ricardoni..... 771	

	Pages.		Pages.
— Dosage de petites quantités de molybdène. Application au phosphomolybdate d'ammonium pour le titrage indirect du phosphore; par M. A. Vila	1219	réaction de Grignard; par M. L. Bert	324
— Sur le dosage de l'azote ammoniacal dans certaines matières azotées et particulièrement dans les matières protéiques et leurs produits de dédoublement; par M. J. Froidevaux	1043	— Errata relatifs à cette communication	468
— Sur le dosage du calcium par la méthode opacimétrique; par MM. C. Chêneveau et R. Boussu	1296	— Sur un nouveau mode de passage de l'oxyde de mésityle à la tétraméthylglycérine; par MM. Pastureau et H. Bernard	327
— Voir Alcools, Antimoine, Beurres de cacao, Electrolyse.		— Sur la constitution de la méthylhepténone naturelle; par MM. V. Grignard, J. Dœuvre et R. Escourrou ..	669
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Voir Abeilles, Amidon, Céréales, Chimie analytique, Sucres, Tourbe.		— Doubles décompositions, en milieu aqueux, entre des acétylures métalliques et des sels; par M. J.-F. Durand	693
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Voir Aluminium, Dessiccation de l'air, Gaz, Pétroles, Photographie, Plâtre.		— Acides paraoxybenzoïques iodés; par MM. P. Brenans et C. Prost ..	768
CHIMIE MINÉRALE. — Voir Chimie organométallique, Chlore, Équilibre chimique, Métallisation des organismes, Oxydation, Oxydes, Phosphates, Strontium, Soufre, Sulfate de chaux, Substances réfractaires, Titane.		— Sur l'ortho-cyclohexylcyclohexanol; par M. Pierre Bedos	958
CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Fixation de molécules non saturées par des métaux issus de leurs organométalliques; par MM. André Job et René Reich	1439	— Action du xanthidrol sur la semicarbazide, les semicarbazides substituées, les semicarbazones et la benzoylhydrazine; par M. A. Doucet	1120
— Voir Spectres d'absorption.		— Voir Abeilles, Acétone, Acides organiques, Aldéhydes, Amines, Amidines, Carbures d'hydrogène, Chimie moléculaire, Chimie organométallique, Chlorures, Chlorures organiques, Déshydratation, Ethers-sels, Hydrocarbures, Hydrogénation catalytique, Oxydes, Polymérisation, Sels organomagnésiens, Séries indéniques, Sucres, Sulfonation.	
CHIMIE ORGANIQUE. — Sur les méthylhepténols tertiaires (I). Leur hydrogénation catalytique; par MM. V. Grignard et R. Escourrou ..	93	CHIMIE ORGANIQUE ET BIOLOGIQUE. — Sur la xanthyl-allantoïne; par MM. R. Fosse et A. Hieulle	199
— Sur l'orthophénylcyclohexanol et la bromhydrine du cyclohexanediol-1,2; par M. Pierre Bedos	111	— Composés xanthylés dérivés des acides aminés; par MM. R. Fosse, Ph. Hagène et R. Dubois	331
— Sur l'ésérétholméthine et son alcoolate; par MM. Max et Michel Polonovski	127	CHIMIE ORGANOMÉTALLIQUE. — Sur l'existence des magnésiens arsinés; par MM. André Job et René Reich	56
— Sur la <i>p</i> -chlorodiphénylsulfone; par M. Haehl	194	— Nouveaux composés organométalliques : le cuivre phényle et l'argent phényle; par M. René Reich ..	322
— Sur les furfural- et difurfural- γ -méthylcyclohexanones; par M ^{lle} N. Wolff	197	— Voir Chimie moléculaire, Chlorures.	
— Sur l'action condensante des alcoolates magnésiens mixtes RO Mg X; par MM. V. Grignard et M. Dubien ..	299	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Démonstration de la présence de sucrase dans la paroi des kystes mucoïdes de l'ovaire; par MM. P. Lecène et H. Bierry	222
— Le bromodiphénylméthane et la		CHIMIE PHYSIQUE. — Détermination des	

TABLE DES MATIÈRES

1459

Pages.		Pages.
	courbes d'ébullition et de rosée des mélanges d'acide bromhydrique et d'eau sous la pression de 760 ^{mm} ; par MM. E. Carrière et Cerveau.....	46
	— Tensions de vapeur des mélanges d'acide chlorhydrique et d'eau; par M. N. Yannakis.....	174
	— Sur la formation lente d'une combinaison définie dans des cristaux mixtes; par M. Paul Pascal.....	587
	— Remarques à propos de la relation entre le module de Young et le volume atomique; par M. Albert Portevin.....	634
	— Étude sur la stabilité en présence de l'eau, d'un certain nombre de mélanges binaires; par M. N. Perakis.....	879
	— Voir Allotropie, Capillarité, Carbone, Chlorures, Conductibilité, Cryoscopie, Dissolution, Electrodifffusion, Équilibre chimique, Fluorescence, Iodure, Ionisation, Mécanique chimique, Ondes explosives, Osmose, Perméabilité, Photochimie, Piles, Polarisation électrique, Pouvoir rotatoire, Solutions, Soufre, Sulfate de chaux, Sursaturation, Spectres d'absorption, Thermo-chimie, Titane, Transformations allotropiques.	
	CHIMIE VÉGÉTALE. — Les hydrocarbures solubles du grain de blé au cours du développement; par MM. H. Colin et H. Belval....	343
	— Étude biochimique sur la composition du <i>Monotropa hypopitys</i> L. Obtention d'un nouveau glucoside à salicylate de méthyle, la monotropitine; par M. Marc Bridel.....	642
	— Application du procédé biochimique de caractérisation du galactose à l'étude de la composition des pectines; par M. Jean Charpentier....	1057
	— Sur les propriétés de la loroglossine et sur les produits de dédoublement: glucose et loroglossigénine; par MM. Marc Bridel et Pierre Delauney.....	776
	— Recherches sur les variations du chimisme chez les plantes greffées; par MM. Lucien Daniel et Jean Ripert.....	894
	— Voir Chlorophylle, Houille, Germination, Greffe, Insecticides, Physiologie végétale.	
	CHIRURGIE. — Voir Anthropologie préhistorique.	
	CHLORE. — Détermination expérimentale de la composition de l'hydrate de chlore; par MM. A. Bouzat et L. Azinières.....	1444
	CHLOROPHYLLE. — Sur la prétendue formation de la chlorophylle à l'obscurité; par M. Henri Coupin.....	279
	— Sur la théorie de la synthèse chlorophyllienne; par M. L. Maquenne.	853
	— Voir Assimilation chlorophyllienne, Photosynthèse.	
	CHLORURES. — Sur l'association du chlorure mercurique; par MM. F. Bourion et E. Rouyer.....	54
	— Sur le chlorure de cumylmagnésium par M. L. Bert.....	195
	— Voir Thermochimie.	
	CHLORURES ORGANIQUES. — Action de l'amidure de sodium sur les chlorures dérivant d'une aldéhyde et d'une cétone par l'emploi du pentachlorure de phosphore; par M. Bourguet.....	823
	CHRONOMÉTRIE. — Sur l'emploi du pendule entièrement libre comme garde-temps; par M. G. Bigourdan.....	232
	— Détermination mécanique de la marche relative de deux pendules. Comparateur à moteur chronométrique; par M. A. Guillet.....	813
	— Synchronisation de mouvements circulaires; par M. A. Guillet.....	741
	CIRE. — Voir Abeilles.	
	CŒUR. — Voir Physiologie.	
	COLLÈGE DE FRANCE. — Liste présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de <i>Physiologie des sensations</i> : 1 ^o M. Henri Piéron; 2 ^o M. Ignace Meyerson....	19
	COMBUSTIBLES. — Voir Aviation, Gaz.	
	COMÈTES. — Comparaison de plusieurs radiations émises par le noyau des comètes, et d'origine encore inconnue, avec le spectre du bec Mecker; par M. F. Baldet.....	1205
	— Observations de la comète 1923 c (Reid), faites à l'équatorial coudé	

	Pages.		Pages.
de l'Observatoire de Besançon; par M. P. Chofardet.....	1281	bin présente un résumé de ses tra- vaux.....	666
COMMISSION DE CONTRÔLE DE LA CIRCU- LATION MONÉTAIRE. — M. le Mi- nistre des finances invite l'Aca- démie à lui désigner un de ses membres qui fera partie de cette commission en remplacement de M. A. Haller, rééligible.....	728	CONSEIL SUPÉRIEUR DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE. — M. le Président de l'Institut informe l'Académie que les élections des membres de ce Conseil auront lieu le 9 novembre 1923 et l'invite à choisir un de ses membres en remplacement de M. Émile Picard, rééligible.....	728
— M. A. Haller est réélu membre de cette commission.....	809	— M. Émile Picard est proposé à nou- veau.....	857
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. P. Appell et L. Guignard sont réélus membres des Commissions admi- nistratives.....	1253	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le Sous-secrétaire d'état de l'enseignement technique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à la chaire de mécanique de cet établissement.....	728
COMMISSIONS MINISTÉRIELLES. — Voir Caisse des recherches scientifiques, Conseil supérieur de l'Instruction publique, Commission de contrôle de la circulation monétaire.		— L'Académie forme la liste suivante : 1 ^o M. Gabriel Königs, 2 ^o M. Théo- phile Got, 3 ^o M. Henri Beghin.....	857
COMPOSÉES. — Voir Greffe.		CONSTRUCTIONS NAVALES. — Voir Navi- gation.	
CONCOURS. — M. l'amiral Darrieus com- munique à l'Académie les condi- tions des concours ouverts par l'Académie de Marine.....	20	CORNÉE. — Réaction de la cornée vis- à-vis de l'infection expérimentale du névraxe par les virus de l'her- pès et de la vaccine; par MM. Georges Blanc et J. Caminope- tros.....	1340
CONDUCTIBILITÉ. — Sur l'influence de petites variations de température sur la conductibilité des sels solides et le rôle de l'humidité dans le phénomène; par M. P. Vaillant...	637	COSMOGONIE. — Une distribution des masses avec une densité moyenne nulle, sans centre de gravité; par M. F. Selety.....	104
CONFÉRENCE INTERNATIONALE DES GRANDES LIGNES DE TRANSPORT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE A TRÈS HAUTE TENSION. — L'Académie est invitée par l'Union des syndi- cats de l'électricité à désigner des délégués à la seconde session de cette Conférence.....	6 3	— Essai de représentation de la durée <i>t</i> d'évolution continue des étoiles en fonction de la température effec- tive θ . Application au Soleil; par M. Émile Belot.....	245
— MM. André Blondel, A. Rateau, Da- niel Berthelot, Paul Janet sont dési- gnés.....	810	— Possibilité d'un potentiel infini, et d'une vitesse moyenne de toutes les étoiles égale à celle de la lumière; par M. F. Selety.....	250
CONGRÈS NATIONAL DE CHRONOMÉTRIE. — MM. Émile Picard et G. Bi- gourdan sont délégués au congrès qui se tiendra à l'occasion du cen- tenaire de la mort d'A.-L. Bréguet.	673	— Sur la formation des systèmes pla- nétaires et des systèmes stel- laires; par M. Alex. Véronnet....	624
CONJONCTIVITE. — Vaccination préven- tive contre la conjonctivite aiguë à bacille de Weeks. Son impor- tance dans la lutte antitrachoma- teuse; par MM. Charles Nicolle, E. Conseil et A. Cuénod.....	382	— Voir Étoiles, Relativité.	
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLO- RATION DE LA MER. — M. L. Jou-		COURANTS ALTERNATIFS. — Voir Pola- risation électrique.	
		CRISTALLOGRAPHIE. — Sur les plans de Grandjean; par M. P. Gaubert...	698
		— Sur la dispersion de biréfringence dans les cristaux; par M. C. Gaude- froy.....	1046

TABLE DES MATIÈRES.

1461

	Pages.
— Sur les variations de la dispersion de biréfringence dans un même cristal; par M. C. Gaudesroy.....	1227
— Erratum relatif à cette communication.....	1452
— Voir <i>Chimie physique, Graphite, Lithologie, Minéralogie, Pouvoir rotatoire.</i>	
CRISTAUX MIXTES. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
CRUSTACÉS. — Voir <i>Paléontologie.</i>	
CRYSCOPIE. — Cryoscopies dans $SO^4 Na^2 + 10 H^2 O$.	
Grandeur moléculaire des malates, molybdates et molybdomalates; par MM. E. Darmois et J. Périn..	762
CUIVRE. — Voir <i>Chimie organométallique, Métallisation des organismes, Spectres d'étincelles.</i>	
CYCLIDE. — Sur les cercles paratactiques et la cyclide de Dupin; par M. A. Bloch.....	731
— Observations de M. Hadamard sur cette communication.....	734
— Sur les congruences paratactiques et la cyclide de Dupin; par M. André Bloch.....	858
— Addendum relatif à cette communication.....	988

	Pages.
CYTOLOGIE ANIMALE. — La structure cytoplasmique d'une Coccidie <i>Adelina dimidiata</i> A. Schn., parasite de la Scolopendre (<i>Scolopendra cingulata</i> Latr.); par M. Ph. Joyet-Lavergne.....	975
— Errata relatifs à cette communication.....	1252
— Voir <i>Péridiniens.</i>	
CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Remarques sur l'état de l'huile à l'intérieur des graines oléagineuses; par M. Pierre Dangeard.....	67
— Sur la formation d'un glucoside (saponarine) au sein des mitochondries; par M. Jean Politis.....	280
— Sur l'état de l'huile dans la cellule de réserve des graines oléagineuses. La graine en germination; par MM. A. Policard et G. Mangelot..	346
— Observations cytologiques sur le mode de formation des essences; par MM. A. Guilliermond et G. Mangelot.....	600
— Remarques au sujet de la formation et de la digestion de l'amidon dans les cellules végétales; par M. A. Maige.....	646
— Voir <i>Assimilation chlorophyllienne. Sucres.</i>	

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. Jules Violle, membre de la section de physique.	513
— De M. Maurice Leblanc, membre de la section des applications de la science à l'industrie.....	805
— De M. Arnaud de Gramont, académicien libre.....	845
DÉCHARGE ÉLECTRIQUE. — Sur l'entraînement du gaz dans la rotation électromagnétique de la décharge électrique; par M. C.-E. Guye....	1104
— Sur la rotation spontanée de la décharge électrique; par M. C.-E. Guye.....	1282
— Voir <i>Effluve.</i>	
DÉSHYDRATATION. — Déshydratation catalytique de l'éthylglycérine; par M. Raymond Delaby.....	690
— Déshydratation catalytique des al-	

cools hydroaromatiques; par M. J.-B. Senderens.....	1183
DESSICCATION DE L'AIR. — Procédé de dessiccation de l'air; par M. Paul Dumanois.....	539
DIABÈTE. — Diabète sucré expérimental; par MM. Jean Camus, J.-J. Gournay et A. Le Grand.....	146
— Sur le mécanisme du diabète insipide; par MM. Jean Camus, J.-J. Gournay et Fiterre.....	289
DIAMANT. — Voir <i>Minéralogie.</i>	
DIFFRACTION. — Voir <i>Quanta.</i>	
DIPHTÉRIE AVIAIRE. — Diphtérie aviaire et épithélioma contagieux; par MM. L. Panisset et J. Verge.....	1249
DISSOCIATION. — Voir <i>Photochimie.</i>	
DISSOLUTION. — Les solutions aqueuses; par MM. André Kling et Arnold	

	Pages.		Pages.
<i>Lassieur</i>	109	<i>Physique moléculaire, Thermo-chimie.</i>	
— Voir <i>Iodure, Mécanique chimique,</i>			

E

EBULLITION. — <i>Chimie physique.</i>		cement de Sir Patrick Manson, décédé.....	1268
ECLAMPSIE. — Éclampsie puerpérale et phénomène de choc. Arrêt par la pilocarpine. (Recherches expérimentales.); par MM. Lévy-Solal et A. Tzanck.....	148	ELECTRICITÉ. — Voir <i>Aluminium, Biréfringence électrique, Conductibilité, Décharge électrique, Effluve, Electrolyse, Gelées, Laboratoire Ampère, Piles, Polarisation électrique, Radioélectricité, Radiotélégraphie.</i>	
ÉCOLE CENTRALE DES ARTS ET MANUFACTURES. — M. Émile Picard est délégué à l'inauguration du monument érigé dans cette école aux morts de la guerre.....	810	ELECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — Une méthode particulièrement simple permettant de déterminer expérimentalement la réactance de dispersion des alternateurs triphasés; par M. Jean Fallou.....	1034
ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE LYON. — Inauguration du monument S. Arloing (imp.).....	1436	— Voir <i>Mécanique appliquée, Radioélectricité.</i>	
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la Guerre et des pensions invite l'Académie à désigner deux de ses membres qui feront partie du Conseil de perfectionnement de cette École pour l'année scolaire 1923-1924.....	162	ELECTRODIFFUSION. — Recherches sur l'électrodiffusion (Migration des ions); par M. Alfred Gillet.....	261
— MM. H. Deslandres et H. Le Châtelier sont réélus.....	237	ELECTROLYSE. — Dispositif d'électrolyse par potentiels gradués; par M. A. Lassieur.....	1114
ECONOMIE RURALE. — Voir <i>Pédologie.</i>		— Voir <i>Antimoine.</i>	
EFFLUVE. — Sur les arborescences dessinées par l'effluve positif; par M. A. Lafay.....	28	ÉLECTROMAGNÉTISME. — Voir <i>Décharge électrique, Gravitation.</i>	
ELASTICITÉ. — Sur un problème d'élasticité en coordonnées polaires; par M. Wladimir de Bélaévsky.....	253	ELECTRO-OPTIQUE. — Voir <i>Absorption, Rayons X, Spectres d'étincelles.</i>	
— Une méthode de séries; par M. Carl A. Garabedian.....	942	ELIMINATION. — Voir <i>Fonctions.</i>	
— Plaques minces rectangulaires simplement encastrées; par M. Paul Sonier.....	1099	EMBRYOLOGIE ANIMALE. — Du rôle de l'allure de développement dans l'interfécondité; par M. Émile Devaux.....	74
— Sur les mouvements infiniment petits en un point d'un corps élastique de l'espace; par M. David Wolkowitsch.....	1198	— Rôle du feuillet moyen dans l'assemblage des premières ébauches de l'œil; par M. Ch. Dejean.....	220
— Voir <i>Chimie physique.</i>		— Les globules polaires de l'œuf de <i>Tubularia mesembryanthemum</i> Allm; par M. Paul Benoît.....	287
ELECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. Aimé Cotton est élu membre de la section de physique générale, en remplacement de M. J. Violle, décédé.....	1089	— Origine du corps vitré et de la zonule; par M. Ch. Dejean.....	360
— Sir Charles Scott Sherrington est élu correspondant pour la section de médecine et chirurgie, en rempla-		— Action de l'eau, du Na Cl, du Na Br et du Ca Cl ² sur les spermatozoïdes de <i>Rana fusca</i> et de <i>Bufo vulgaris</i> ; par M. H. Barthélemy.....	654
		— La rupture de l'opercule branchial au moment de la métamorphose des Batraciens anoures démontre-	

TABLE DES MATIÈRES.

1463

	Pages.		Pages.
t-elle la transmissibilité d'un ca actère acquis ? par M. A. Weber.....	657	nation des périodes sensibles; par M. L. Blaringhem.....	407
— Action d'une température élevée sur la mitose de segmentation des œufs d'Oursin; par M. Boris Ephrussi.....	1152	— Sur la transformation de l'ammo- niaque en engrais; par M. Georges Claude.....	782
— Présence de la rétine et absence des nerfs optiques chez les monstres énencéphales; par M. Nicola Al- berto Barbieri.....	1155	— Voir <i>Biologie végétale</i> .	
— Le cerveau et la rétine des anencé- phales; par M. Étienne Rabaud... ..	1329	ENSEMBLES. — Sur les ensembles non mesurables; par M. J. Wolff.....	863
— Voir <i>Fécondation, Ovogénèse, Para- sitologie</i> .		— Remarques sur la note précédente de M. J. Wolff; par M. Émile Borel.....	864
EMBRYOLOGIE VÉGÉTALE. — Embryogé- nie des Géraniacées. Développe- ment de l'embryon chez le <i>Gera- nium molle</i> L.; par M. René Souèges.....	556	— Sur l'unicité du développement tri- gonométrique; par M ^{lle} Nina Bary.....	1195
— Embryogénie des Joncacées. Déve- loppement de l'embryon chez le <i>Luzula Forsteri</i> DC; par M. René Souèges.....	705	— Une condition nécessaire et suffisante pour qu'une classe (L) soit une classe (Q); par MM. Paul Alexan- droff et Paul Urysohn.....	1274
— Embryogénie des Plantagacées. Développement de l'embryon chez le <i>Plantago lanceolata</i> L.; par M. René Souèges.....	964	ENTOMOLOGIE. — Sur la zoophilie de certains moustiques et son appli- cation à la prophylaxie; par M. J. Legendre.....	790
— Nouvelles observations sur l'évolu- tion du chondriome dans le sac embryonnaire des Liliacées; par M. A. Guillaumon.....	1138	— <i>Ormiscosdes gregatus</i> , Saturnien dont les chenilles édifient en société des bourses complexes; par M. E.- L. Bouvier.....	1081
— Embryogénie des Salicacées. Déve- loppement de l'embryon chez le <i>Salix triandra</i> L.; par M. René Souèges.....	1234	— Contribution à l'étude de l'atrophie des ailes et des muscles du vol chez les <i>Forficulidæ</i> ; par MM. L. Mer- cier et Raymond Poisson.....	1142
ENCÉPHALITE. — L'étiologie de l'encé- phalite; par MM. C. Levaditi, S. Nicolau et M ^{lle} R. Schen.....	985	— Voir <i>Abeilles, Mouches, Moustiques, Parasitologie, Termites</i> .	
ENERGÉTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Os- cillation verticale du centre de gravité du corps pendant la marche en descente sur plan in- cliné; par MM. R. Faillie et J.-P. Langlois.....	216	EQUATIONS ALGÈBRIQUES. — Sur la ré- solution des équations algébriques par une somme des fonctions hypergéométriques; par M. Ri- chard Birkeland.....	23
— Des dépenses d'énergie de l'orga- nisme dans la marche en descente, sur plan incliné; par MM. R. Faillie et J.-P. Langlois.....	353	— Errata relatifs à cette communica- tion.....	436
ENERGIE. — Les rapports de l'énergie et de la masse d'après Ernest Sol- vay; par MM. H.-A. Lorentz et Édouard Herzen.....	925	— Sur un problème de Laguerre; par M. Nikola Obrechhoff.....	102
ENGRAIS. — Contrôle biologique de l'influence des engrais; détermi-		EQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur les systèmes d'équations aux déri- vées partielles des fonctions hyper- géométriques d'ordre supérieur; par M. J. Kampé de Fériet.....	546
		— Formation et emploi des fonctions de Green dans l'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles d'ordre quelconque à caractéristiques imaginaires; par M. Maurice Gevrey.....	571
		— Sur les équations intégrodifféren- tielles linéaires à plusieurs varia-	

	Pages.		Pages.
bles; par M. Léon Pomey.....	1094	ERRATA. — 84, 296, 366, 436, 468,	
— Sur les systèmes adjoints d'équa-		504, 660, 804, 920, 988, 1079,	
tions différentielles linéaires; par		1252, 1428, 1452.	
M. René Lagrange.....	1096	ETAIN. — Voir <i>Spectres d'étincelles</i> .	
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Quelques		ETHERS-OXYDES. — Voir <i>Acides orga-</i>	
applications techniques des équations		niques, <i>Oxydes</i> .	
intégrales; par M. F.-H. Van		ETHERS-SELS. — Les éthers-sels cellu-	
den Dungen.....	243, 387	losiques solubles des acides gras	
— Nouvelles applications techniques		supérieurs; par MM. H. Gault et P.	
des équations intégrales; par M. F.-		Ehrmann.....	124
H. Van den Dungen.....	574	— Les éthers-sels solubles de l'amidon	
— Sur les équations intégrales à plu-		et des acides gras supérieurs; par	
sieurs paramètres et leurs appli-		M. H. Gault.....	592
cations techniques; par M. F.-H.		ETHOLOGIE. — Voir <i>Perles</i> .	
Van den Dungen.....	677	ETOILES. — Sur certaines étoiles dont	
— Voir <i>Tourbillons</i> .		le mouvement est parallèle et égal	
ÉQUATIONS DES SURFACES. — Voir		à celui du Soleil; par MM. P. Stroo-	
<i>Transformations</i> .		bant et P. Bourgeois.....	584
ÉQUILIBRE CHIMIQUE. — Étude expé-		— Conséquences du fait que toutes les	
riméntale de l'équilibre du système		étoiles, y compris le Soleil, ont dû	
oxalate de calcium — acide chlor-		passer par la phase de Nova; par	
hydrique étendu; par MM. E.		M. Émile Belot.....	947
Carrière et M. Auméras.....	1288	— Voir <i>Cosmogonie, Spectroscopie</i> .	
— Voir <i>Iodures, Mécanique chimique</i> .			

F

FALSIFICATIONS. — Voir <i>Beurres de cacao</i> .		FLUORESCENCE. — Fluorescence et photo-	
FÉCONDATION. — Effets tardifs de la di-		tochimie; par M. R. Levailant....	398
lution du sperme sur le dévelop-		— Observations sur la fluorescence; par	
pement de l'œuf d'Oursin; par		M. Jean Perrin.....	469
M ^{me} Anna Drzewina et M. Georges		— Radiochimie de la fluorescence; par	
Bohn.....	79	M. Jean Perrin.....	612, 665
— Influence de la lumière sur le pouvoir		FONCTIONS. — Sur la meilleure approxi-	
activant du sperme d'Oursin; par		mation des fonctions possédant un	
M ^{me} Anna Drzewina et M. Georges		point singulier essentiel; par	
Bohn.....	218	M. Serge Bernstein.....	99
— Fécondation des œufs utérins de		— Sur le nombre des valeurs exception-	
<i>Rana fusca</i> et de <i>Bufo vulgaris</i>		nelles des fonctions multifformes;	
après immersion dans l'eau ou		par M. Th. Varopoulos.....	306
dans les solutions aqueuses de		— Sur le théorème de M. Picard; par	
Na Cl; par M. H. Barthélemy....	839	M. Rolf Nevanlinna.....	389
— Polyspermie dite physiologie et		— Sur les fonctions indéfiniment déri-	
polyspermie expérimentale des		vables; par M. Torsten Carleman..	422
œufs utérins de <i>Rana fusca</i> ; par		— Sur une propriété d'élimination et	
M. H. Barthélemy.....	1068	les fonctions algébroides; par	
— Voir <i>Annélides</i> .		M. Georges-J. Rémoundos.....	523
FERMENTATION. — Fermentation buty-		— Sur le passage de la théorie des fonc-	
lénéglycolique du lactate de cal-		tions fondamentales Fredholm à	
cium par les bactéries du groupe		celle des fonctions fondamentales	
du <i>B. subtilis</i> ; par M. Lemoigne..	652	Schmidt; par M. O.-N. Tino.....	525
		— Sur quelques propriétés des fonctions	

TABLE DES MATIÈRES.

1465

	Pages.		Pages.
quasi analytiques d'une ou plusieurs variables; par M. Maurice Gevrey.....	734	naco.....	469
— Sur les fonctions presque périodiques; par M. Harald Bohr.....	737	FONDATION EDMOND DE ROTHSCHILD. — M. le Secrétaire du Conseil d'Administration prie l'Académie de vouloir bien désigner un des membres de la section de physique générale qui remplacera dans ce conseil M. Violle décédé.....	1187
— Sur le théorème de Picard-Borel; par M. G. Valiron.....	740	— M. M. Brillouin est élu.....	1268
— Sur les fonctions génératrices des polynômes d'Hermite; par M. Angelesco.....	861	FONDATION LOUTREUIL. — Rapports relatifs à l'emploi de subventions précédemment accordées :	
— Sur les fonctions quasi analytiques; par M. Serge Bernstein.....	937	par M. Aimé Bouchayer.....	1005
— Sur l'approximation des fonctions presque périodiques par des sommes trigonométriques; par M. Harald Bohr.....	1090	— par la Société de l'école de recherches et de perfectionnements industriels.....	1435
— Sur le développement en série d'un système de fonctions analytiques; par M. Nikola Obrechhoff.....	1190	FONDS BONAPARTE. — M. C. Le Morvan adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée en 1922.....	1187
— Voir Ensembles, Équations aux dérivées partielles, Nombres.		FRACTIONS CONTINUES. — Sur des fractions continues nouvelles attachées à certaines opérations à une unité près par excès; par M. Armand Cahen.....	934
FONCTIONS HYPERGÉOMÉTRIQUES. — Voir Équations algébriques.		FREINS. — Sur une différence caractéristique entre les modes d'action des freins d'avant et d'arrière; par M. A. Petot.....	531
FONDATION ALBERT 1 ^{er} DE MONACO. — M. le Ministre de l'instruction publique et des beaux-arts adresse ampliation du décret autorisant l'Académie à accepter le legs de S.A.S. Albert 1 ^{er} , prince de Mo-		FROMAGES. — Voir Mycologie.	

G

GALLINACÉS. — Voir Gynandromorphisme.		de formation d'une frane dans le Cantal; par M ^{lle} Y. Boisse de Black.....	131
GAZ. — Sur certains états particuliers d'une masse gazeuse, conformes à la loi de Maxwell; par M. J. Haag.	26	— Évolution du relief karstique du Parmelan (Préalpes de Savoie); par M. A. Cholley.....	276
— Sur un procédé de fractionnement thermique des gaz de la carbonisation des combustibles solides; par M. P. Lebeau.....	319	— Voir Cartographie, Hydrographie, Vulcanologie.	
— Sur la quantité et la nature des gaz dégagés par les combustibles solides sous l'action de la chaleur et du vide : Anthracites; par M. P. Lebeau.....	456	GÉOLOGIE. — Découverte d'un témoin de la Tyrrhénide dans la région ouest de Bougie; par M. F. Ehrmann....	63
— Voir Décharge électrique.		— Sur les terrains permians et triasiques de l'Ouest de Madagascar; par MM. Léon Bertrand et Léonce Joleaud.....	1311
GELÉES. — Propriétés électriques des gelées; par M. Félix Michaud.....	30	— Voir Géographie physique, Océanographie, Paléontologie animale, Stratigraphie, Tectonique, Vulcanologie.	
GÉODÉSIE. — Cartographie, Géodésie infinitésimale.		GÉOLOGIE SOUS-MARINE. — Recherches de Géologie sous-marine en Médi-	
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur le mode			

	Pages.		Pages.
terrannée (croisière du « Pourquoi-pas ? » 1913); par MM. Charcot et Louis Dangeard.....	1048	nation; par MM. Emile-F. Terroine, R. Bonnet et P.-H. Joëssel..	900
— Erratum relatif à cette communication.....	1252	— Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
— Sur la nature géologique du Banc des Esquerquis (d'après les dragages du « Pourquoi-Pas ? » effectués au mois de juin 1923 en Méditerranée occidentale); par MM. L. Dangeard et M. Solignac.....	1314	GLYCÉRINE. — Voir <i>Déshydratation</i> .	
GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Voir <i>Cyclide, Ensembles, Surfaces</i> .		GOURME DU CHEVAL. — Voir <i>Sérothérapie</i>	
GÉOMÉTRIE INFITESIMALE. — La courbure linéaire oblique et la courbure géodésique totale; par M. Nîlos Sakellariou.....	385	GRAINES. — Le gonflement des graines et la pression osmotique du milieu; par M. Henri Coupin.....	971
— Sur quelques propriétés des traces des tangentes asymptotiques d'une surface en un plan fixe; par M. C. Guichard.....	1177	— Voir <i>Germination</i> .	
— Voir <i>Élasticité, Quadriques, Transformations</i> .		GRAINES OLÉAGINEUSES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
GÉOPHYSIQUE. — Voir <i>Magnétisme terrestre, Physique du globe, Sismologie</i> .		GRAPHITE. — Sur les propriétés optiques du graphite et de l'oxyde graphitique; par M. P. Gaubert.....	1123
GERMINATION. — Influence de la température sur le rendement énergétique dans la germination; par MM. Emile-F. Terroine, R. Bonnet et P.-H. Joëssel.....	212	— Voir <i>Oxydation</i> .	
— Conditions favorables ou nuisibles à la germination des semences d'orchidées et au développement des plantules; par M. Jules Wolff.....	888	GRAVITATION. — Synthèse de la gravifique; par M. Th. de Donder....	106, 254
— Composition des graines et rendement énergétique dans la germination; par MM. Emile-F. Terroine, R. Bonnet et P.-H. Joëssel..		— Voir <i>Relativité</i> .	
		GRAVITÉ. — Voir <i>Physique du globe</i> .	
		GREFFE. — Nouvelles recherches sur la migration de l'inuline dans les greffes de Composées; par M. Lucien Daniel.....	1135
		— Voir <i>Hérédité</i> .	
		GROUPES. — Sur les groupes linéaires à invariant bilinéaire ou quadratique dans le champ réel et complexe; par M. de Séguier.....	237
		— Erratum relatif à cette communication.....	366, 436
		— Propriétés des groupes abéliens finis; par A. Châtelet.....	729
		GYNANDROMORPHISME. — Les modalités du gynandromorphisme chez les Gallinacés; par MM. A. Pézard et F. Caridroit.....	76

H

HARICOT. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		dité; par M. Jules Amar.....	980
HAUTES TENSIONS. — Voir <i>Laboratoire Ampère</i> .		— Hérédité d'un caractère acquis par greffe chez le topinambour; par M. Lucien Daniel.....	1449
HÉLICES. — Voir <i>Aviation</i> .		— Voir <i>Statistique mathématique</i> .	
HÉMATOLOGIE. — Signification de la chute maxima de tension superficielle du sérum sanguin; par M. P. Lecomte du Nouÿ.....	1140	HERMAPHRODISME. — Voir <i>Sexualité</i> .	
HÉMOLYSE. — Voir <i>Venins</i> .		HISTOIRE DES SCIENCES. — Voir <i>Astronomie physique, Biographie scientifique, Énergie</i> .	
HÉRÉDITÉ. — Transformisme et héré-		HISTOLOGIE. — Voir <i>Sexualité</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

1467

	Pages.		Pages.
HOUILLE. — Relations chimiques entre les matières humiques et la houille; par M. Maurice Piettre.....	486	— Voir <i>Navigation, Physique mathématique, Tourbillons.</i>	
HUILES. — Voir <i>Alcools, Capillarité, Cytologie végétale, Pétroles.</i>		HYDROGÉNATION CATALYTIQUE. — Hydrogénation catalytique et empêchement stérique. Étude de quelques heptènes; par MM. G. Vavon et S. Kleiner.....	401
HUMUS. — Voir <i>Pédologie.</i>		— Hydrogénation catalytique et empêchement stérique. Étude de quelques nonanones; par MM. G. Vavon et D. Ivanoff.....	453
HYDRATATION. — <i>Hydrocarbures, Ionisation.</i>		— Sur l'hydrogénation de certaines cétones en présence du noir de platine pur ou impur; par M. Faillebin.....	1119
HYDRATE. — Voir <i>Chlore.</i>		— Voir <i>Chimie organique.</i>	
HYDRAULIQUE. — Sur la similitude; par MM. C. Camichel et L. Escande....	1180	HYDROGÈNE. — Voir <i>Perméabilité.</i>	
— Sur les régimes hydrauliques; par MM. C. Camichel et M. Ricaud....	1265	HYDROGRAPHIE. — Recherche des hauts fonds à l'aide de la drague divergente; par M. J. Rouch.....	949
— Voir <i>Hydrodynamique.</i>		— La longueur des rivières de la Russie d'Asie et le système de mesure des rivières sur les cartes en général; par M. J. de Schokalsky.....	1019
HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE. — Sur la similitude dynamique d'un tube d'aspiration et de son modèle; par M. A. Foch.....	868	— Contribution à l'étude du régime thermique du lac du Bourget (Savoie); par M. J. Pelosse.....	1321
HYDROCARBURES. — Sur l'hydratation des hydrocarbures; par M. Paul Woog.....	60	HYDROLOGIE. — Mesure du degré d'ionisation des eaux minérales; par MM. Allyre Chassevant et Chouchak.....	133
— Observation directe de l'hydratation des hydrocarbures; par M. Paul Woog.....	207	— Action de l'eau de Vichy sur la réaction urinaire; par MM. A. Desgrez et H. Bierry.....	143
— Voir <i>Oxydation.</i>		— Composition chimique de trois sources radioactives d'Algérie; par MM. L. Pouget et D. Chouchak....	1319
HYDRODYNAMIQUE. — Sur un problème d'hydrodynamique; par M. N. Gunther.....	865	— Voir <i>Radioactivité.</i>	
— Oscillations au voisinage du lieu d'émersion d'un solide dans le cas des ondes par émersion en milieu indéfini; par M. R. Risser.....	1199	HYDROXYDES. — Voir <i>Oxydes.</i>	
— Tenseur d'agitation moyenne. Conductibilité et dissipation de l'énergie d'agitation; par M. Marcel Brillouin.....	1257		
— Sur les cavitations et la résistance des fluides; par M. D. Riabouchinski.	1278		

I

ICHTHYOLOGIE. — Sur les thonnides en Grèce; par M. Athanassopoulos....	501	— Sur le pouvoir flocculant et sur les propriétés immunisantes d'une toxine diphtérique rendue atoxique (anatoxine); par M. G. Ramon.....	1338
— Sur un poisson apode nouveau du Golfe de Californie et sa biologie; par M. Jacques Pellegrin.....	789	— Voir <i>Cornée.</i>	
IMMUNITÉ. — Persistance du neurovacin dans le testicule, l'ovaire et le poumon des animaux ayant acquis l'immunité antivaccinale; par MM. C. Levaditi et S. Nicolau....	466	INFUSOIRES. — Sur l'évolution des Infusoires des Lamellibranches. Les formes primitives du phylum des Thigmotriches; le genre <i>Thigmophrya</i> ; par MM. Édouard Chatton	

	Pages.		Pages.
et André Lwoff.....	81	IODURES. — Sur l'équilibre entre l'iodure de plomb et les iodures de potassium et d'ammonium en solution aqueuse; par M ^{me} N. Demassieux.	51
— Voir <i>Protozoaires</i> .		— Voir <i>Allotropie</i> .	
INSECTES. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		IONS. — Voir <i>Conductibilité, Dissolution, Électrodiffusion</i> .	
INSECTICIDES. — A propos de la note de MM. Chevalier et Mercier sur l'action pharmacodynamique du principe insecticide des fleurs de pyrèthre, par M. A. Juillet,.....	294	IONISATION. — Ionisation produite par l'hydratation du sulfate de quinine; par M ^{lle} Chamie.....	181
— Action toxique du principe insecticide des fleurs de pyrèthre; par MM. J. Chevalier et E. Dantony..	1077	— Voir <i>Hydrologie, Rayons X</i> .	
INTERFÉRENCES. — Voir <i>Quanta</i> .		ISOPODES. — Voir <i>Parthénogenèse</i> .	
INVARIANTS. — Voir <i>Groupes</i> .			

L

LABORATOIRE AMPÈRE. — Laboratoire Ampère d'essais à 1000 000 de volts; par M. d'Arsonval.....	1429	— La constitution du banc de Rockall; par M. A. Lacroix.....	437
LAMES MINCES. — Voir <i>Elasticité, Physique moléculaire</i> .		— La composition de la météorite tombée à Saint-Sauveur (Haute-Garonne) en 1914; par M. A. Lacroix.....	561
LITHOLOGIE. — Recherches sur la composition minéralogique de quelques marnes du tertiaire d'Alsace; par M. Thiébaud.....	273	— La notion de type doliomorphe en lithologie; par M. A. Lacroix.....	661
— Sur les roches dénommées Trapps, dans la région de Raon-l'Étape (Vosges); par MM. Albert Michel-Lévy et Henri Termier.....	334	— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	804
— Comparaison de la composition chimique de deux laves d'Islande, caractérisant des éruptions dont le mode de dynamisme est différent; par M. A. Lacroix.....	369	— Contributions à la lithologie de l'Yemen; I. Roches de profondeur et roches filoniennes non différenciées (une série hololeucocrate); par M. David Rotman-Roman.....	1126
— La signification des granites alcalins très riches en soude; par M. A. Lacroix.....	417	— Sur quelques roches éruptives des environs de Toulon (Var); par M. Albert Michel-Lévy.....	1128
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1079	— Sur les roches de l'Air (Sahara central); par M. M.-E. Denayer.....	1229
		— Voir <i>Météorites, Minéralogie</i> .	
		LUNE. — Voir <i>Annélides</i> .	

M

MADAGASCAR. — Voir <i>Botanique, Géologie</i> .		des champs magnétiques intenses. Application à l'étude de la saturation magnétique du fer; par MM. R. Fortrat et P. Dejean.....	627
MAGNÉSIUM. — Voir <i>Chimie organométallique, Chlorures</i> .		— Moments magnétiques de rotation et orientation moléculaire magnétique; par M. René Lucas.....	950
MAGNÉTISME. — Les propriétés magnétiques de l'éthylsulfate de gadolinium aux basses températures; par MM. L.-C. Jackson et H. Kammerlingh Onnes.....	154	— Voir <i>Décharge électrique</i> .	
— Essai d'une bobine sans fer donnant		MAGNÉTISME TERRESTRE. — Mesures magnétiques en Angola et en Rho-	

TABLE DES MATIÈRES.

1469

	Pages.
désia par la mission Rohan-Chabot; par M. de Rohan-Chabot.....	458
— Mesures magnétiques effectuées dans le Dauphiné, la Savoie et la Bresse; par M. R. Dongier.....	1133
— Voir <i>Physique du globe</i> .	
MARCHE. — Voir <i>Énergétique physiologique</i> .	
MASSE. — Voir <i>Énergie</i> .	
MÉCANIQUE. — Voir <i>Élasticité, Énergie, Hydraulique industrielle, Vol naturel</i> .	
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur l'emploi des volants dans les groupes électrogènes et sur les dangers de résonance des arbres des moteurs à explosion qui les commandent; par M. A. Blondel.....	1171
— Voir <i>Accouplements élastiques, Aviation, Chronométrie, Freins, Résistance des matériaux, Torsion, Voûtes</i> .	
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Évolution de la trajectoire d'un astre dans un milieu résistant; par M. Alex. Verronnet.....	749
— Sur les prolongements analytiques du problème restreint; par M. W.-W. Heinrich.....	752
— Voir <i>Cosmogonie</i> .	
MÉCANIQUE CHIMIQUE. — Sur la portée du déplacement de l'équilibre; par M. Albert Colson.....	184
MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Voir <i>Hydrodynamique</i> .	
MÉDECINE. — Voir <i>Eclampsie, Hydrologie, Microbiologie, Radiothérapie, Radiumthérapie, Rougeole</i> .	
MÉDECINE INFANTILE. — Voir <i>Sérothérapie</i> .	
MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — Voir <i>Diphthérie aviaire, Paludisme aviaire, Sérothérapie</i> .	
MÉTALLISATION DES ORGANISMES. — Le transport du cuivre à l'état gazeux et le cuivre-carbonyle; par M. Gabriel Bertrand.....	997
— De la métallisation des organismes; par M. N. D. Zelinsky.....	1041
MÉTALLOÏDES. — Voir <i>Spectres d'étincelles</i> .	
MÉTALLURGIE. — Voir <i>Aluminium</i> .	
MÉTÉORITES. — La météorite de Saint-Sauveur (Haute-Garonne); cir-	

C. R., 1923, 2^e Semestre. (T. 177.)

	Pages.
constances de sa chute; par MM. Mengaud et Mourié.....	510
MÉTÉOROLOGIE. — Sur la formation des dépressions locales méditerranéennes et la théorie norvégienne du «polar front»; par M. E. G. Mariolopoulos.....	597
— Sur les trajectoires d'orage et leur dédoublement; par M. A. Baldit..	773
— Sur un essai de sondage optique de l'atmosphère effectué à l'Observatoire de Lyon; par M ^{lle} Eugénie Bellemin.....	1316
— Voir <i>Actinométrie, Nuages, Physique du globe, Vol à voile, Vol naturel</i> .	
MÉTHYLATION. — Voir <i>Sulfonation</i> .	
MÉTROLOGIE. — Sur un micro-palmer; par MM. C. Chêneveau et J. Cal-lame.....	872
MICROBIOLOGIE. — Réactions irrégulières au filtrat de bouillon de culture chez les chèvres infectées de <i>Micrococcus melitensis</i> ; par M. Et. Burnet.....	414
— Le microbe de l'agalaxie contagieuse et sa culture <i>in vitro</i> ; par MM. J. Bridré et A. Donatien.....	841
— Hémolyse alexique et protéolyse; par M. E. Wollman et M ^{lle} I.-A. Graves.	1162
— Les streptocoques chromogènes; par MM. P. Durand et P. Giraud.....	1333
— Conditions physico-chimiques de la vitalité microbienne; par M. W. Kopaczewski.....	1336
— Voir <i>Antiseptiques, Conjonctivite, Cor-née, Diphtérie aviaire, Encéphalite, Immunité, Pédologie, Stérilisation</i> .	
MICROSCOPIE. — Voir <i>Minéralogie</i> .	
MINÉRALOGIE. — Minéralogie de Madagascar, t. 3, Lithologie, Appendice, Index géographiques (imp.); par M. A. Lacroix.....	225
— Sur la bavalite de Bas-vallon; par M. J. Orcel.....	271
— Sur la détermination des minéraux par l'examen microscopique de leur trace laissée sur un corps dur; par M. P. Gaubert.....	960
— Sur les inclusions noires contenues dans les diamants du Cap; par M. F. Friedel.....	1085
— Voir <i>Cristallographie, Gaz, Géologie, Graphite, Lithologie, Oxydation</i> .	

108

	Pages.		Pages.
<i>Pédologie, Perles, Spectroscopie.</i>		<i>Roubaud</i>	1066
MOLLUSQUES. — Voir <i>Perles, Vitamines.</i>		MYCOLOGIE. — Sur un nouveau genre de	
MOLYBDÈNE. — Voir <i>Chimie analytique.</i>		Pyrénomycètes; par M. A. Lou-	
MORPHOLOGIE VÉGÉTALE. — Inter- vention de la pesanteur dans le photo-		<i>bière</i>	209
tropisme; par M. H. Ricôme.....	1064	— Le développement du <i>Hendersonia</i>	
MOUCHES. — Sur un agent bactérien		<i>foliorum</i> Fuck; par MM. Ch. Kil-	
pathogène pour les mouches com-		lian et V. Likhité.....	484
munes: <i>Bacterium delendæ muscæ</i>		— Sur le Pleurote du Chardon bleu de	
n. sp.; par MM. E. Roubaud et		la Vanoise; par M. J. Costantin...	849
J. Descazeaux.....	716	— Sur la récolte et la culture des <i>Pleu-</i>	
MOUSTIQUES. — Sur les conditions		<i>rotus d'Eryngium</i> ; par M. J. Cos-	
physiologiques du zootropisme		stantin.....	921
chez les moustiques; par M. E.		— Voir <i>Abeilles, Pathologie végétale.</i>	

N

NAVIGATION. — Les formes de carènes les plus favorables que possible à leurs grandes vitesses sont réali- sées seulement sur les canots de course automobiles; par M. F.-E. Fournier.....	234	— Sur certaines coïncidences de néo- plasmés malins et sur les délais de leur apparition; par M. R. Bazin..	1158
— <i>Erratum</i> relatif à cette communica- tion.....	660	NICKEL. — <i>Oxydation, Perméabilité.</i>	
NÉCROLOGIE. — M. P. Villard rappelle les principaux travaux de M. Jules Violle.....	513	NITRATE. — Voir <i>Transformations allo-</i>	
— H. G. Zeuthen; par M. Emile Pi- card.....	565	<i>tropiques.</i>	
— Notice sur le P. Elie Colin; par M. A. Lacroix.....	609	NOMBRES. — Sur certaines catégories de nombres transcendants; par M. D. Mordouhay-Boltovskoy.....	475
— M. A. Haller annonce la mort de M. Maurice Leblanc, membre de la section des applications de la science à l'industrie et rappelle ses principaux travaux.....	805	— Étude directe de la fonction $f(x)$ de Riemann; par M. Viggo Brun....	810
— id. de M. Arnaud de Gramont, académicien libre et rappelle ses principaux travaux.....	845	— Sur le dernier théorème de Fermat; par M. Léon Pomey.....	1187
— Voir <i>Notices historiques.</i>		NOTICES HISTORIQUES. — Pasteur et le transformisme, par M. Blaringhém, préface par M. Costantin (imp.)....	19
NÉOPLASMES. — Néoplasmes animaux et néoplasmes humains; par M. Bazin	150	— Notice sur la vie et les travaux de M. Gaston Bonnier, par M. Marin Molliard.....	930
		— Les théories de l'optique et l'œuvre d'Hippolyte Fizeau, par M. Émile Picard.....	1424
		— Voir <i>Nécrologie.</i>	
		NUAGES. — Sur la couleur propre des nuages; par M. P. Villard.....	515

O

OBSERVATOIRES. — Sur les Observa- toires de montagne; par M. H. Deslandres.....	226	à Paris du Conseil international pour l'exploration de la mer; par M. L. Joubin.....	666
Océanographie. — Sur la session tenue		— Les courants superficiels de la mer	

TABLE DES MATIÈRES.

1471

	Pages.		Pages.
Polaire du Nord; par M. J. Schokalsky.....	1281	— Voir <i>Chimie physique, Embryologie animale, Physiologie des sensations.</i>	
— Voir <i>Hydrographie, Géologie sous-marine.</i>		ORCHIDÉES. — Contribution à la connaissance des phénomènes de symbiose chez les orchidées; par M. J. Wolff.....	554
ODONTOLOGIE. — Sur l'activité et la corrélation des molaires et des maxillaires des mastodontes et des éléphants; par M. Sabba Stefanescu.....	962	ORIENTATION. — L'orientation et le sens visuel de la durée; par M. Nicati..	1073
ONDE EXPLOSIVE. — Sur la propagation de l'onde explosive; par M. P. Laffitte.....	178	ORGANOMAGNÉSIENS. — Voir <i>Chimie moléculaire.</i>	
ONDES. — Les ondes très courtes en radiotélégraphie; par MM. R. Mesny et P. David.....	1106	ORNITHOLOGIE. — Voir <i>Vol à voile.</i>	
— Voir <i>Quanta.</i>		OSMOSE. — Les solutions aqueuses. Origine des effets osmotiques; par M. Camille Gillet.....	257
OPHRYDÉES, — Voir <i>Anticorps.</i>		— Voir <i>Graines.</i>	
OPTIQUE. — Sur l'expérience de Michelson; par M. E. Brylinski..	874, 1209	OVOGENÈSE. — La composition des organismes au cours de l'ovogenèse chez la grenouille rousse (<i>Rana fusca</i>); par MM. Émile-F. Terroine et H. Barthélémy.....	358
— L'expérience de Michelson et la contraction de Lorentz; par M. E. Brylinski.....	1023	— Voir <i>Embryogénie.</i>	
— Voir <i>Biréfringence électrique, Cristallographie, Météorologie, Nuages, Photographie, Polarisation, Pouvoir rotatoire, Quanta, Spectroscopie, Surfaces, Télescopes.</i>		OXYDATION. — Oxydation du graphite par le mélange de bichromate d'argent et d'acide sulfurique; par M. L.-J. Simon.....	122
OPTIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Astronomie physique.</i>		— Phénomènes d'oxydation parmi les complexes cyanurés du nickel; valence, coordination, coloration; par MM. André Job et André Samuel.....	188
OPTIQUE INDUSTRIELLE. — Sur une combinaison de réflecteurs; par M. Marsat.....	37	— L'oxydation sulfochromique des carbures aromatiques et la conception actuelle du graphite; par M. L.-J. Simon.....	265
OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Expériences sur les états d'adaptation régionale et relative de la rétine. Applications à la peinture; par M. Emile Haas.....	72	— Voir <i>Antioxygènes, Catalyse.</i>	
— Forme correcte de l'expérience sur le chromatisme de l'œil par obturation partielle de la pupille; par M. A. Polack.....	214	OXYDES. — Sur la fabrication des oxydes d'éthyle et de méthyle; par M. J.-B. Senderens.....	15
		— Sur la constitution et l'évolution des oxydes et des hydroxydes métalliques; par M. Paul Pascal.....	765

P

PALÉONTOLOGIE ANIMALE. — Éléphants fossiles d'Angleterre : présence de l' <i>Elephas trogontherii</i> Pohlig à l'extrême base du forest bed de Cromer; par M. G. Pontier.....	65	Falconer dans le Pliocène supérieur et le Quaternaire anglais; par M. G. Pontier.....	341
— Les Éléphants fossiles d'Angleterre : Mutations de l' <i>Elephas antiquus</i>		— Sur des crustacés décapodes du Bathonien; par M. Victor Van Straelen.....	552
		— Les Éléphants fossiles d'Angleterre :	

	Pages.		Pages.
le Mammouth en Angleterre et dans la mer du Nord; par M. G. Pontier.	830	quelques méthodes d'analyse chimique de l'humus dans les sols; par M. V. Agafonoff.....	404
— Voir <i>Odontologie, Microbiologie.</i>		— Sur la limite d'accumulation de l'humus dans les sols à propos d'observations sur des sols de la Nièvre; par M. V. Agafonoff.....	828
PALÉONTOLOGIE HUMAINE. — Sur la découverte d'hommes fossiles d'âge aurignacien à Solutré (Saône-et-Loire); par MM. Ch. Depéret, F. Arcelin et L. Mayet.....	618	— Contribution à l'étude des conditions édaphiques des associations pastorales dans le massif du Mont-Dore; par MM. Chavastelon et Luquet.....	898
PALLADIUM. — Voir <i>Catalyse.</i>		— Sur la méthode directe dans l'étude microbiologique du sol; par M. S. Winogradsky.....	1001
PALUDISME AVIAIRE. — De la vaccination contre le paludisme des oiseaux, obtenue par l'inoculation d'un petit nombre de sporozoïtes vivants; par MM. Étienne et Edmond Sergent et A. Catanei.....	364	— Voir <i>Chimie agricole, Houille.</i>	
PARALLAXES. — Mesures de parallaxes stellaires à l'Observatoire Dearborn; par M. Philip Fox.....	163	PEINTURE. — Voir <i>Optique physiologique.</i>	
PARASITOLOGIE. — Sur une nouvelle flagellose d'insecte et un processus d'infestation naturelle non encore décrit; par M. A. Paillot.....	463	PÉRIDIINIENS. — Coloration vitale de l'appareil vacuolaire chez les Péri-diniens marins; par M. Pierre Dangeard.....	978
— Sur la biologie de deux Hyménoptères parasites de la Pyrale de la vigne; par M. Paul Voukassovitch.....	906	— Voir <i>Parasitologie.</i>	
— Développement de l'œuf et embryon du Cyathocéphale, parasite de la truite; par M ^{lle} M. Gauthier.....	911	PERLES. — La nature de la perle de noix de coco et sa formation; par M. F. W. T. Hunger.....	780
— La rouille jaune du blé (<i>Puccinia glumarum</i>) en 1923; par M. J. Beauverie.....	969	— Les deux zones de l'épithélium externe du manteau et leur influence sur la qualité des perles chez les Mollusques; par M. Louis Boutan.....	1147
— Les Péri-diniens parasites des Radiolaires; par M. Édouard Chatton....	1246	— Sur une perle fine aurifère; par M. Raphaël Dubois.....	1330
— Voir <i>Abeilles, Cytologie animale, Infusoires, Mouches, Mycologie, Pathologie végétale, Rougeole.</i>		PERMÉABILITÉ. — Sur la perméabilité du nickel à l'hydrogène; par M. Victor Lombard.....	116
PARFUMS. — Voir <i>Aldéhydes.</i>		PESANTEUR. — Voir <i>Morphologie végétale.</i>	
PARTHÉNOGÈNESE. — L'existence et les conditions de la parthénogenèse chez un Isopode terrestre : <i>Trichoniscus</i> (<i>Spiloniscus</i>) <i>provisorius</i> Racovitza; par M. A. Vândel.....	793	PÉTROLES. — Préparation de pétrole à partir d'huiles végétales; par M. A. Mailhe.....	202
PATHOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Abeilles, Diabète, Néoplasmes, Physiologie animale, Radiologie.</i>		— Préparation de pétrole à partir d'huiles végétales et animales; par M. Alphonse Mailhe.....	329
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Une maladie secondaire du Chêne causée par le <i>Polyporus</i> (<i>Phellinus</i>) <i>rubriporus</i> ; par MM. J. Costantin et L. Dufour.	806	PHARMACODYNAMIE. — Voir <i>Insecticides.</i>	
— Le rougeau de la vigne; par MM. L. Ravaz et G. Verge.....	1237	PHARMACOLOGIE. — Voir <i>Anesthésie.</i>	
PECTINES. — Voir <i>Chimie végétale.</i>		PHOSPHATES. — Sur les hexamétophosphates; par M. Paul Pascal.....	1298
PÉDOLOGIE. — Étude comparative de		PHOSPHATÉMIE. — Voir <i>Rachitisme.</i>	
		PHOSPHORE. — Voir <i>Chimie analytique.</i>	
		PHOSPHORESCENCE. — Voir <i>Sulfure de zinc.</i>	
		PHOTOCIMIE. — Sur la réduction photochimique du sulfure de zinc; par	

TABLE DES MATIÈRES.

1473

	Pages.		Pages.
MM. André Job et Guy Emschwiller.	313	<i>Optique physiologique, Perles, Pro-</i>	
— Action de la lumière sur les élec-		<i>tétiques, Radiations, Rate, Respira-</i>	
trodes de métaux à faible tension		<i>tion, Sérums, Sexualité, Sucres,</i>	
de dissolution; par M. René Audu-		<i>Venins, Vitamines, Vol naturel.</i>	
bert.....	818	PHYSIOLOGIE DES SENSATIONS. Sur la	
— Décomposition de l'ammoniaque par		psycho-physiologie des phéno-	
les rayons ultraviolets et loi d'équi-		mènes visuels; par MM. A. Quidor	
valence photochimique; par M. W.		et Marcel-A. Hérubel.....	285
Kuhn.....	956	— Sur la psycho-physiologie des phéno-	
— Sur la vitesse des réactions photo-		mènes visuels chez les animaux;	
chimiques sous l'action d'une lu-		par MM. A. Quidor et Marcel-	
mière dont l'intensité est périodique; par M. P. Lasareff.....	1436	A. Hérubel.....	838
— Voir <i>Fluorescence</i> .		— Voir <i>Orientation</i> .	
PHOTO-ÉLECTRICITÉ. — L'amplification		PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Voir	
du courant des cellules photo-		<i>Diabète, Vitamines.</i>	
électriques et ses applications; par		PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'ori-	
MM. G. Ferrié, R. Jouaust et R.		gine mitochondriale des pigments	
Mesny.....	847	anthocyaniques dans les fleurs et	
— Voir <i>Polarisation</i> .		dans les feuilles; par M. Jean	
PHOTOGRAPHIE. — Absorption de		Politis.....	137
l'hyposulfite de sodium par les		— Sur l'assimilation de l'ammoniaque	
papiers photographiques; par		par les plantes supérieures; par	
M. André Charriou.....	482	M. Prianchnikov.....	603
— Sur une question de perspective		— Contribution à l'étude du rôle	
photographique; par M. L.-P.		physiologique de la nervation des	
Clerc.....	632	feuilles; par M. Lubimenko et	
PHOTOSYNTÈSE. — Action spécifique		M ^{me} S. Fichtenholz.....	833
des rayons lumineux de diverses		— Sur la culture des plantes en milieu	
couleurs dans la photosynthèse;		liquide stérile; par M. J. Dau-	
par M. V. Lubimenko.....	606	vergne et M ^{lle} Weil.....	889
— Voir <i>Assimilation</i> .		— Nouvelles observations sur l'in-	
PHOTOTROPISME. — Voir <i>Morphologie</i>		fluence de l'hexaméthylènetétra-	
<i>végétale</i> .		mine et de l'aldéhyde formique sur	
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Influence de		le haricot; par M. E. et G. Nicolas.	1062
la température sur l'action de		— Voir <i>Algues, Assimilation chloro-</i>	
l'hormone testiculaire; par M. M.		<i>phillienne, Bouturage, Chlorophylle,</i>	
Aron.....	141	<i>Cytologie végétale, Embryologie vé-</i>	
— Sur une sorte de mutation physio-		<i>gétale, Germination, Graines, Mor-</i>	
logique observée chez la souris;		<i>phologie végétale, Perles, Photosyn-</i>	
par MM. Gabriel Bertrand et B.		<i>thèse, Polarisation rotatoire, Téra-</i>	
Benzon.....	297	<i>tologie végétale, Tourbe.</i>	
— L'énergie nerveuse motrice du cœur		PHYSIQUE. — Voir <i>Capacité calorifique,</i>	
et la nature de la contraction du		<i>Électricité, Laboratoire Ampère,</i>	
myocarde; par M. J. Athanasiu...	783	<i>Optique, Rayons X, Tachymétrie.</i>	
— Sur la prétendue existence d'une		PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur les anoma-	
onde excitatrice qui se propage-		lies du magnétisme terrestre et de	
rait dans le myocarde; par M. J.		la gravité dans le gouvernement	
Athanasiu.....	1070	de Koursk (Russie); par M. P.	
— Voir <i>Antiseptiques, Chimie physio-</i>		Lasareff.....	1232
<i>logique, Embryologie, Énergétique</i>		— Voir <i>Magnétisme terrestre, Météoro-</i>	
<i>physiologique, Fécondation, Gynan-</i>		<i>logie, Sismologie. Vulcanologie.</i>	
<i>dromorphisme, Hématologie, Hé-</i>		PHYSIQUE DES RADIATIONS. — Voir	
<i>rérité, Hydrologie physiologique,</i>		<i>Piles.</i>	

	Pages.		Pages.
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Observations sur une note « Circulation superficielle » de M. P. Noaillon; par M. Marius Pascal.....	746	POLYMERISATION. — De la polymérisation de l'acétylène par contact; par M. N. D. Zelinsky.....	882
— Voir <i>Gaz, Gravitation</i> .		POLYNOMES. — Voir <i>Fonctions</i> .	
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Compression et détente isotherme des dissolutions superficielles; par M. A. Marcelin.....	41	POMPE. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
— Pompe moléculaire hélicoïdale; par M. Holweck.....	43	POUVOIR ROTATOIRE. — Observations polarimétriques sur l'émétique, le tartrate et le malate d'uranyle; par M. E. Darmon.....	49
— Résistance à la rupture, compression latérale et équilibre des couches monomoléculaires de divers corps étendus sur l'eau; par M. Paul Woog.....	1107	— Sur la théorie de la polarisation rotatoire; par M. R. de Mallemann.....	427
— Voir <i>Magnétisme, Piles, Rayons X</i> .		— A propos des théories de la polarisation rotatoire naturelle; par M. H. Chipart.....	1213
PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Voir <i>Engrais</i> .		— Voir <i>Chimie végétale</i> .	
PILES. — De la superposition des forces électromotrices dans les piles à liquide fluorescent; par M. A. Grumbach.....	395	PRÉHISTOIRE. — Voir <i>Anthropologie préhistorique</i> .	
— La force électromotrice des piles, l'affinité chimique et l'attraction moléculaire; par M. N. Vasilescu Karpen.....	449	PRIX ET SUBVENTIONS ATTRIBUÉS EN 1923. — Rapports.....	1361
PILOCARPINE. — Voir <i>Eclampsie</i> .		— Tableau des prix et subventions....	1425
PLANÈTES. — Voir <i>Cosmogonie</i> .		PROPHYLAXIE. — Voir <i>Entomologie</i> .	
PLÂTRE. — Sur la prise du plâtre; par MM. Pierre Jolibois et Chassevent.....	113	PROTÉIQUES. — Rôle des protéiques déficientes dans la couverture du besoin minimum d'azote; par MM. E.-F. Terroine, P. Fleuret et Th. Stricker.....	496
PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté de M. Gandillot.....	143	PROTISTOLOGIE. — Sur les petits Flagellés de <i>Calotermes flavicollis</i> (Fab.); par MM. O. Duboscq et P. Grassé.....	362
— id. de M. Guérillot, à la demande de sa v ^{te}	302	— Sur les Sporozoaires des Tuniciers; par MM. O. Duboscq et H. Harant.....	432
— id. de M. E. Ostrovsky, à la demande de ses héritiers.....	384	— Évolution morphologique de spirochètes fécaux cultivés en bouillon-sérum de cheval; par MM. G. Delamarre et Achitow.....	1331
— id. de M. Paul Sonier.....	545	— Voir <i>Infusoires, Parasitologie, Rougeole</i> .	
— id. de M. Marc Dupont.....	1186	PROTOZOAIRES. — Sur un infusoire cilié homocaryote à vie libre. Son importance taxonomique; par M. André Lwoff.....	910
POLARISATION. — Voir <i>Astronomie physique</i> .		PSYCHO-PHYSIOLOGIE. — Voir <i>Physiologie des sensations</i> .	
POLARISATION ÉLECTRIQUE. — Capacités de polarisation en courants alternatifs; par M. V. Sorrel.....	639		
— Influence de la polarisation sur les effets photovoltaïques. Mécanisme du phénomène; par M. René Audubert.....	1110		
POLONIUM. — Voir <i>Radioactivité</i> .			

Q

QUADRIQUES. — Courbes de Bertrand et déformations des quadriques; par M. Bertrand Gambier.....	20	gaz et le principe de Fermat; par M. Louis de Broglie.....	630
QUANTA. — Ondes et quanta; par M. Louis de Broglie.....	507	— Quanta de lumière, diffraction et interférences; par M. Louis de Broglie.....	548
— Les quanta, la théorie cinétique des		— Voir <i>Rayons X</i> .	

R

	Pages.		Pages.
RACHITISME. — L'action de la lumière sur les variations de la calcémie chez les rachitiques; par MM. E. Lesné, L. de Gennes et Guillaumin.....	291	— Voir Radiotélégraphie.	
— Étude de la phosphatémie chez les rachitiques et de ses variations sous l'influence des rayons ultraviolets; par MM. E. Lesné, L. de Gennes et Ch.-O. Guillaumin.....	1160	RADIOLOGIE. — Sur la nature corpusculaire du rayonnement responsable du phénomène de nécrose, et sur l'épaisseur optimum des filtres; par M ^{me} J. Samuel Lattès.....	798
— Voir Vitamines.		— Voir Radiodiagnostic.	
RADIATIONS. — Antagonisme des radiations. Conséquences physiologiques et thérapeutiques; par MM. Charles Benoit et André Helbronner.....	786	RADIOTÉLÉGRAPHIE. — Lampe démonstrable de grande puissance pour T.S.F.; par M. Holweck.....	164
— Voir Comètes, Quanta, Rayons X.		— Voir Ondes.	
RADIOACTIVITÉ. — Entraînement du polonium avec l'hydrate de bismuth en solution sodique; par M. Escher.....	172	RADIOTHÉRAPIE. — Création de foyers multiples de rayonnement β secondaire au sein des tissus dans un but thérapeutique (β thérapie profonde); par M. Sluys.....	800
— Sur une méthode de mesure pour un fort rayonnement; par M ^{lle} St. Maracineanu.....	682	— Voir Rachitisme.	
— Dosage du radium dans les titanoniobates naturels; par MM. Adrien Karl et S. Lombard.....	1036	RADIUMTHÉRAPIE. — De l'action du radium sur le sarcome infectieux du poulet; par M. A. Peyron.....	1341
— Radioactivité des eaux minérales d'Algérie; par MM. I. Pouget et D. Chouchak.....	1112	RATE. — Influence de l'ablation de la rate dans les cas d'alimentation défectueuse; par M. Charles Richet.....	441
— Recherches sur la pénétration des substances radioactives dans les métaux; par M ^{lle} St. Maracineanu.....	1215	RAYONNEMENT. — Voir Radioactivité.	
— Voir Hydrologie, Photochimie, Rayons X.		RAYONS X. — La déviation des rayons X à la surface des corps, et les effets produits par une fente; par M. F. Wolfers.....	32
RADIOCHIMIE. — Voir Fluorescence.		— Une vérification expérimentale de la théorie des spectres de rayons Röntgen dus à une ionisation atomique multiple; par M. A. Dauvillier.....	167
RADIO DIAGNOSTIC. — Sur l'emploi des gaz lourds en radiodiagnostic; par MM. R. Ledoux-Lebard, A. Lepape et A. Dauvillier.....	952	— Sur les rayons β secondaires produits dans un gaz par des rayons X; par M. Pierre Auger.....	169
RADIO-ÉLECTRICITÉ. — Sur les conditions de rendement des lampes-valves génératrices ayant une caractéristique d'arc électrique chantant et sur la définition de leur puissance; par M. André Blondel.....	87	— Contribution à l'étude des rayons X secondaires; par M. Puthomme.....	494
— Méthode rationnelle pour les essais et la spécification des lampes triodes destinées à fonctionner en clapet; par M. André Blondel.....	376	— La diffusion des rayons X et la loi de Bragg; par M. F. Wolfers.....	759
		— Sur le changement de longueur d'onde accompagnant la diffusion des rayons X; par M. Edmond Bauer.....	1031
		— Sur la théorie de la diffusion des rayons X; par MM. Edmond Bauer, Pierre Auger et Francis Perrin.....	1211
		— Voir Radiodiagnostic.	

	Pages.		Pages.
RAZ DE MARÉE. — Voir <i>Sismologie</i> .		— Voir <i>Équations intégrales, Torsion, Voûtes</i> .	
RELATIVITÉ. — Sur le champ de gravitation de deux masses fixes dans la théorie de la relativité; par M. <i>Jean Chazy</i>	303, 939	RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Aluminium</i> .	
— L'univers sidéral et la théorie de la relativité; par M. <i>E.-M. Lemeray</i> ..	1207	RESPIRATION. — Sur les phénomènes intimes de la respiration; par M. <i>Jules Amar</i>	350
— Sur le problème intérieur dans le cas d'un espace temps courbe à symétrie sphérique; par M. <i>G. Darmon</i>	1276	ROUGEOLE. — Acquisitions nouvelles sur la rougeole. (Vaccination préventive. Conditions de la contagion); par MM. <i>Charles Nicolle</i> et <i>E. Conseil</i>	160
— Voir <i>Cosmogonie, Optique</i> .		— Sur un spirochète nouveau rencontré dans le sang des malades atteints de rougeole; par MM. <i>A.-T. Sallimbeni</i> et <i>Y. Kermorgant</i>	717
RÉSISTANCE DE L'AIR. — Voir <i>Aérodynamique</i> .		ROUILLE DU BLÉ. — Voir <i>Parasitologie végétale</i> .	
RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — La stabilité élastique et les matériaux modernes de construction; par M. <i>R. de Fleury</i>	392		

S

SELS ORGANOMAGNÉSIENS. — Préparation et application à des synthèses organiques du magnésien du <i>p</i> -bromocumène; par M. <i>L. Bert</i>	452	cale des gastro-entérites infantiles aiguës; par MM. <i>Charles Richet</i> fils et <i>Jean Célice</i>	801
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	804	— Sérothérapie contre la gourme du cheval; par MM. <i>Brocq-Rousseau, Forgeot</i> et <i>Urbain</i>	843
SÉRIE INDÉNIQUE. — Sur quelques nouvelles bases secondaires de la série indénique; par MM. <i>Ch. Courtot</i> et <i>A. Dondelinger</i>	536	— Voir <i>Rougeole</i> .	
SÉRIES. — Sur les confluences de la série de Clausen; par M. <i>Pierre Humbert</i> .	1092	SÉRUMS. — Sur la différence des sérums pathologiques et normaux et la propriété autophylactique de ces derniers; par MM. <i>Fernand Chodet</i> et <i>A. Kotzareff</i>	460
— Quelques théorèmes sur les séries entières; par M. <i>Mandelbrojt</i>	1271	— Voir <i>Hématologie</i> .	
— Voir <i>Élasticité, Fonctions</i> .		SEXUALITÉ. — Sur la mosaïque des sexes chez un hybride d' <i>Oscilles</i> sauvages (<i>Rumex acetosa</i> , L. \times <i>R. scutatus</i> , L.); par M. <i>L. Blaringhem</i>	69
SÉRIES TRIGONOMÉTRIQUES. — Sur la théorie riemannienne des séries trigonométriques; par M. <i>Alexandre Rajchman</i>	491	— Sur l'origine des cellules interstitielles dans le testicule du coq domestique; par M. <i>J. Benoit</i>	412
— id. par M. <i>Antoine Zygmund</i>	521	— Transformation expérimentale du sexe par ovariectomie précoce chez la poule domestique; par M. <i>Jacques Benoit</i>	1074
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	804	— Sur la structure histologique d'un organe de nature testiculaire développé spontanément chez une poule ovariectomisée; par M. <i>Jacques Benoit</i>	1243
— Sur les séries trigonométriques; par M. <i>Antoine Zygmund</i>	756	SILICE. — Voir <i>Sulfate de chaux</i> .	
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	804		
— Sur l'unicité des séries trigonométriques; par M. <i>Ervand Kogbetliantz</i>	674		
SÉROTHÉRAPIE. — La sérothérapie lo-			

TABLE DES MATIÈRES.

1477

	Pages.		Pages.
SISMOLOGIE. — A propos du macro-		tenaire de la Société française de	
sisme japonais; par M. Adrien		physique.....	857
Guébbard.....	593	SOLUBILITÉ. — Voir Amidon, Titane.	
— Errata relatifs à cette communica-		SOLUTIONS. — Sur les solutions	
tion.....	920	aqueuses de bicarbonate d'ammo-	
— Sur les tremblements de terre de		niun; par M. Claude Bonnier.....	685
France en 1920-1921; par M. E.		— Voir Osmose.	
Rothé.....	595	SOUFRE. — Sur la diffusion de la vapeur	
— Sur une forme de volcanisme latent		de soufre, dans l'air, à la tempéra-	
en relation avec les tremblements		ture ordinaire; par M. Chavas-	
de terre et les raz de marée. Re-		telon.....	1040, 1217
production expérimentale d'un raz		SOURCES THERMALES. — Voir Radio-	
de marée; par M. Émile Belot.....	700	activité, Sismologie.	
— Sur les tremblements de terre		SPECTRES D'ABSORPTION. — Étude du	
observés en France au cours de		spectre d'absorption des sols de	
l'année 1922; par M. E. Rothé.....	703	sulfure d'arsenic; par MM. A.	
— Variation de la composition des gaz		Boutaric et M. Vuillaume.....	259
spontanés des sources thermales		— Structure des molécules et spectres	
avec les séismes; par M. V. Cré-		d'absorption des corps à l'état de	
mieu.....	825	vapeur; par M. Victor Henri.....	1037
— Principe d'une méthode de déter-		SPECTRES D'ÉTINCELLES. — Recherches	
mination précise de la propaga-		quantitatives sur le spectre d'étin-	
tion des ondes sismiques; par		celle ultraviolet du cuivre dans	
M. E. Rothé.....	1050	l'aluminium; par M. Xavier Waché.	39
— Sur le tremblement de terre du		— Spectres d'étincelles dans les métal-	
19 novembre 1923; par M. Beau-		loïdes à l'état liquide; par M. Mau-	
lard de Lemaître.....	1135	rice Curie.....	1021
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE. —		— Nouvelle extension des spectres	
MM. A. Haller et A. Lacroix sont		d'étincelle de l'étain et du zinc	
délégues aux solennités du cin-		dans la région de Schumann; par	
quantenaire de cette Société.....	857	MM. Léon et Eugène Bloch.....	1025
SOLEIL. — Voir Astronomie physique,		SPECTROSCOPIE. — Études sur la répar-	
Étoiles.		tition de l'énergie dans les spectres	
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. Jac-		stellaires, faites à l'Observatoire	
ques Loeb est délégué à la com-		du Pic du Midi en 1920 et 1921;	
mémoration du professeur Joseph		par M. Jules Baillaud.....	424
Leidy, en décembre 1923.....	445	— Sur un dispositif d'arc dans le vide	
— M. le colonel Francisco Afonso Chaves		permettant d'obtenir les spectres	
annonce que le gouvernement por-		des métaux avec de très faibles	
tugais a donné le nom du prince		quantités de matière; par	
Albert de Monaco à l'Observatoire		M ^{lle} Berthe Perrette.....	876
de Horta et invite l'Académie à se		— Sur les rapports des raies ultimes	
faire représenter aux fêtes orga-		et des raies de résonance dans les	
nisées à cette occasion.....	507	spectres qui comprennent plu-	
— MM. Émile Picard et G. Bigourdan		sieurs systèmes de séries; par	
sont délégués au Congrès national		M. F. Croze.....	1285
de chronométrie, qui se tiendra à		— Voir Comètes, Rayons X, Spectres	
l'Observatoire de Paris.....	673	d'étincelles.	
— M. Maurice d'Ocagne est délégué à		STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — Dé-	
l'inauguration d'une plaque qui		monstration mathématique de la	
commémorera à Strasbourg la		loi d'hérédité de Mendel; par	
mémoire d'Alfred Picard.....	673	M. Serge Bernstein.....	528
— M. A. Haller et A. Lacroix sont dé-		— Principe de stationarité et géné-	
légués aux solennités du cinquan-		ralisations de la loi de Mendel; par	

	Pages.		Pages.
M. <i>Serge Bernstein</i>	581	cellule et amylogénèse; par M. A. <i>Maige</i>	895
STÉRILISATION. — Du double rôle des plaques chauffantes dans les appareils de stérilisation des liquides en circulation continue; par M. <i>Henri Stassano</i>	916	— Sur la caractérisation biochimique du galactose dans un mélange renfermant galactose et arabinose; par MM. <i>Marc Bridel</i> et <i>Jean Charpentier</i>	908
STRATIGRAPHIE. — Complément à l'échelle stratigraphique de la Kabylie des Babors (Algérie); par MM. <i>F. Ehrmann</i> et <i>J. Savornin</i>	338	— Voir <i>Chimie végétale</i> .	
— Sur les relations des terrains cristallins et sédimentaires dans la partie occidentale de Madagascar, entre la Betsiboka et la Tsiribihina; par MM. <i>Léon Bertrand</i> et <i>Léonce Joleaud</i>	1130	SULFATE DE CHAUX. — Action de la silice et de l'alumine sur le sulfate de chaux; par M ^{lle} <i>Germaine Marchal</i>	1300
— Le quaternaire de la péninsule du cap Bon (Tunisie); par M. <i>Allemand-Martin</i>	1446	SULFONATION. — Action du sulfate diméthylque sur l'acide salicylique, le salicylate de méthyle et l'acide méthoxysalicylique. Sulfonation et méthylation; par M. <i>L.-J. Simon</i> et M. <i>Frèrejacque</i>	533
STRONTIUM. — Nouvelle réaction génératrice du strontium; par M. <i>Camille Matignon</i>	1116	SULFURE DE ZINC. — Sur le sulfure de zinc phosphorescent; par M. <i>A.-A. Guntz</i>	479
SUBSTANCES RÉFRACTAIRES. — Action des températures élevées sur quelques substances réfractaires; par M. <i>Camille Matignon</i>	1290	— Voir <i>Photochimie</i> .	
SUCRES. — Sur la nature du « cellosobiose »; par M. <i>Gabriel Bertrand</i> et M ^{lle} <i>S. Benoit</i>	85	SURFACES. — Sur une propriété fonctionnelle de certaines surfaces; par M. <i>F.-O. Lovett</i>	931
— Influence de la concentration en sucre des milieux sur l'activité des bactéries fixatrices d'azote; par MM. <i>G. Truffaut</i> et <i>N. Bezssonoff</i>	649	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	1452
— Sur la formation du glucose aux dépens de l'alanine et des acides lactique et pyruvique; par MM. <i>E. Aubel</i> et <i>R. Wurmser</i>	836	— Le problème du minimum absolu qui se rattache à la réflexion de la lumière sur une surface du second degré; par M. <i>B. Hostinsky</i>	1269
— Métabolisme des sucres dans la		SURSATURATION. — Contribution à l'étude de la sursaturation; par M. <i>Roger-G. Boussu</i>	119
		SYMBIOSE. — Voir <i>Mycologie, Orchidées</i> .	
		SYNCHRONISATION. — Voir <i>Chronométrie</i> .	

T

TACHYMÉTRIE. — Sur une méthode de mesure absolue de la vitesse d'un courant d'air; par M. <i>Huguenard</i>	744	(île de Majorque) par M. <i>B. Darder Péricàs</i>	885
TECTONIQUE. — Relations entre les mouvements orogéniques et les grands effondrements de l'Afrique Centrale. Le Graben de la Lufira (Katanga); par M. <i>F. Delhaye</i>	129	— Sur les nappes de recouvrement du Nord-Ouest africain; par M. <i>Louis Gentil</i>	1166
— Sur la tectonique des environs de Sineu et du Puig de Sant Onofre		TÉLESCOPES. — Influence des divers éléments d'un objectif (ouverture, distance focale, grossissement) sur la qualité des images télescopiques; par M. <i>R. Jarry</i>	

TABLE DES MATIÈRES.

1479

	Pages.		Pages.
<i>Desloges</i>	248	mènes biologiques dans la tourbe; par MM. A. Demolon et P. Boischot.	282
TENSION DES VAPEURS. — Voir <i>Chimie physique</i> .		TOURBILLONS. — Sur une équation inté- grale singulière et sur un problème de la théorie des tourbillons; par M. Henri Villat.....	11
TÉRATOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Embryo- logie animale</i> .		— Sur les tourbillons et les surfaces de glissement dans les fluides; par M. Hadamard.....	505
TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE. — Nouvelles preuves de l'origine dystrophique des scyphies; par M. Paul Vuil- lemin.....	999	— M. Hadamard déclare qu'une expé- rience a donné raison aux hypo- thèses exposées dans cette note..	568
TERMITES. — Sur la composition chi- mique des nids de l' <i>Apicotermes occultus</i> Silv.; par M. Robert Stumper.....	409	— Mouvement d'un fluide en contact avec un autre et surfaces de dis- continuité; par M. Vito Volterra...	569
— Rectification à propos des nids d' <i>Eu- termes</i> ; par M. J. Bathellier.....	430	TOXICOLOGIE. — Voir <i>Insecticide</i> .	
— Remarques sur la note précédente; par M. E. Bugnion.....	432	TOXINES. — Voir <i>Immunité</i> .	
THÉORIE CINÉTIQUE DES GAZ. — Voir <i>Quanta</i> .		TRANSFORMATION ALLOTROPIQUE. — Sur la transformation allotropique à 32° du nitrate d'ammoniaque; par M. P. Mondain Monval.....	175
THÉRAPEUTIQUE. — Voir <i>Rachitisme, Radiations</i> .		— Voir <i>Allotropie</i> .	
THERMOCHEMIE. — Chaleurs de dissolu- tion et de formation de certains chlorures doubles et des sels anhydres correspondants; par MM. A. Bouzat et E. Chauvenet.	1293	TRANSFORMATIONS D'ÉQUATIONS. — Sur les deux réseaux dont les deux tangentes appartiennent à des complexes linéaires et les trans- formations de l'équation des sur- faces à courbure totale constante; par M. R. Jacques.....	579
— <i>Erratum</i> relatif à cette communica- tion.....	1428	TRANSFORMISME. — Voir <i>Hérédité</i> .	
— Voir <i>Capacité calorifique, Mécanique appliquée</i> .		TRUITE. — Voir <i>Parasitologie</i> .	
THERMO-ÉLECTRICITÉ. — Voir <i>Actino- métrie</i> .		TUBERCULOSE. — Variation dans la morphologie et l'acidorésistance du bacille tuberculeux humain sous l'influence d'une saponine; par M. Fernand Wyss.....	719
TITANE. — Solubilité de l'acide tita- nique dans les alcalis et dans les carbonates alcalins. Oxychlorure de titane cristallisé; par M. V. Auger.....	1302	— <i>Errata</i> relatifs à cette communica- tion.....	1079
TORSION. — Sur la torsion des arbres de transmission; par M. L. Lecornu..	1254	TUMEURS. — Voir <i>Néoplasmes, Radium- thérapie</i> .	
TOURBE. — Sur l'activité des phéno-			

U

UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE. — Compte rendu de la quatrième conférence,	par M. Auguste Béhal.....	5
	URINE. — Voir <i>Hydrologie</i>	

V

VACCINATION. — Voir <i>Conjonctivite, Immunité, Paludisme aviaire, Rougeole</i> .	VENINS. — Sur le mécanisme de l'hémo- lyse par le venin de scolopendre; par M. Robert Lévy.....	1326
---	---	------

	Pages.		Pages.
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1428	<i>Nordmann</i>	446
VITAMINES. — Études des vitamines chez les mollusques. Sur la présence du facteur antiscorbutique dans l'huître; par M ^{me} Randoïn..	498	— Sur le mécanisme du vol à voile; par M. N. Vasilescu Karpen.....	679
— Différenciation de la vitamine A et du facteur antirachitique; par MM. E. Lesné et M. Vagliano.....	711	— Sur la structure des vents du large et leur utilisation pour le vol à voile; par M. P. Idrac.....	747
— Utilité de la vitamine B et du lévulose dans la cure par l'insuline; par MM. A. Desgrez, H. Bierry et F. Rathery.....	795	— Voir <i>Vol plané</i> .	
— Influence de la nature et de la quantité des glucides présents dans une ration privée de facteur B sur la précocité de l'apparition des accidents de la polynévrite aviaire; par M ^{me} L. Randoïn et M. H. Simonnet.....	903	VOL NATUREL. — La « turbulence » du vent et le vol des oiseaux voiliers; par M. Charles Nordmann.....	944
— Influence de la cuisson des aliments sur le développement de la limace agreste; par M. H. Cardot.....	1240	— Recherche sur l'excédent de puissance des oiseaux en vol; par MM. E. Huguenard, A. Magnan et A. Planiol.....	1009
— Voir <i>Physiologie</i> .		VOL PLANÉ. — Le vol plané sans force motrice; par M. Ernest Esclangon.....	1102
VITICULTURE. — Voir <i>Parasitologie animale, Pathologie végétale</i> .		VOLUME ATOMIQUE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
VOL A VOILE. — Sur le mécanisme du vol à voile et la morphologie des oiseaux voiliers; par M. Charles		VOÛTES. — Sur un mode de compensation du retrait dans les voûtes en béton; par M. F. Baticle.....	1006
		— Observations au sujet de la note précédente; par M. Mesnager.....	1008
		VULCANOLOGIE. — L'île des Cendres, volcan indochinois récemment apparu; par M. Étienne Patte.....	335
		— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	920
		— Voir <i>Lithologie, Sismologie</i> .	

X

XÉNON. — Voir *Absorption*.

Z

ZINC. — Voir *Spectres d'étincelles, Sulfure de zinc*.ZOOLOGIE. — Voir *Annélides, Gynandromorphisme, Ichtyologie, Perles*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABELOUS. — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de médecine et chirurgie.....	1268	— Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht Fascicule LXV (imp.).....	930
ABOULENC (J.). — Voir <i>Senderens (J.-B.)</i> et <i>J. Aboulenc</i> .		— id. fasc. LXVI (imp.).....	1269
ABRAHAM (HENRI). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. J. Violle.....	1079	ALEXANDROFF (Paul) et Paul URYSOHN. — Une condition nécessaire et suffisante pour qu'une classe (\mathcal{L}) soit une classe (\mathcal{Q})....	1274
— Obtient un suffrage.....	1089	ALLEMAND-MARTIN. — Le Quaternaire de la péninsule du cap Bon (Tunisie).....	1446
ACADÉMIE IMPÉRIALE DU JAPON. — Son président remercie l'Académie du témoignage de sympathie qu'elle lui a exprimé à l'occasion du récent tremblement de terre..	1187	AMAR (JULES). — Sur les phénomènes intimes de la respiration.....	350
ACHITOUV. — Voir <i>Delamare (G.)</i> et <i>Achitouv</i> .		— Transformisme et hérédité.....	980
ADAMS (WALTER SIDNEY). — Le prix Benjamin Valz lui est décerné.	1366	ANDOYER (Henri) présente la deuxième édition du Tome II de son « Cours d'Astronomie », rédigé avec la collaboration de M. A. Lambert.....	857
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1269	ANGELESCO. — Sur les fonctions génératrices des polynômes d'Hermite.	861
AGAFONOFF (V.). — Étude comparative de quelques méthodes d'analyse chimique de l'humus dans les sols.....	404	ANGOT (PIERRE-MARIE-FRANÇOIS). — Un prix Laplace lui est décerné..	1413
— Sur la limite d'accumulation de l'humus dans les sols à propos d'observations sur des sols de la Nièvre.....	828	— Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.	1414
ALBERT I ^{er} (S. A. S. PRINCE DE MONACO). — M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-arts adresse ampliation du Décret autorisant l'Académie à accepter son legs.....	469	ANTHONY (R.). — Recherches anatomiques sur l'appareil génito-urinaire mâle du Mesoplodon et des Cétacés en général (imp.).....	930
— M. le colonel Francisco Afonso Chaves annonce que le gouvernement portugais a donné son nom à l'Observatoire de Horta (île de Faial).....	507	ANTHONY (R.) et F. VILLEMEN. — Recherches sur le développement du <i>Papio porcarius</i> Bodd (Chacma sud-africain) (imp.).....	1268
		ANTOINE (ÉDOUARD). — Voir <i>Martel (Thierry de)</i> et <i>Edouard Antoine</i> .	
		APPELL (PAUL) présente la quatrième édition du Tome II de son « Traité de Mécanique rationnelle ».....	930
		— Intégrales définies se rattachant à la constante C d'Euler.....	1165
		— Est rélu membre des Commissions administratives.....	1253

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ARCELIN (F.). — Voir <i>Depéret (Ch.)</i> , <i>F. Arcelin</i> et <i>L. Mayet</i> .		Sur la formation du glucose aux dépens de l'alanine et des acides lactique et pyruvique.....	836
ARLOING (SATURNIN). — Inauguration de son monument à l'École natio- nale vétérinaire de Lyon (imp.).	1436	AUDUBERT (RENÉ). — Action de la lumière sur les électrodes de métaux à faible tension de disso- lution.....	818
ARON (M.). — Influence de la tempé- rature sur l'action de l'hormone testiculaire.....	141	— Influence de la polarisation sur les effets photovoltaïques. Mécanisme du phénomène.....	1110
ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Rapport sur le concours du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1389	AUGER (PIERRE). — Sur les rayons β secondaires produits dans un gaz par des rayons X.....	169
— id. du prix Montyon de physiologie.	1401	— Voir <i>Bauer (Edmond)</i> , <i>Pierre Auger</i> et <i>Francis Perrin</i> .	
— id. du prix Pourat.....	1401	AUGER (V.). — Solubilité de l'acide titanique dans les alcalis et dans les carbonates alcalins. Oxychlo- rure de titane cristallisé.....	1302
— Laboratoire Ampère d'essais à 1 000 000 de volts.....	1429	AUMÉRAS (M.). — Voir <i>Carrière (E.)</i> et <i>M. Auméras</i> .	
ATHANASIU (J.). — L'énergie ner- veuse motrice du cœur et la nature de la contraction du myocarde...	783	AZINIÈRES (L.). — Voir <i>Bouzat (A.)</i> et <i>L. Azinières</i> .	
— Sur la prétendue existence d'une onde excitatrice qui se propage- rait dans le myocarde.....	1070		
ATHANASSOPOULOS. — Sur les thonnides en Grèce.....	501		
AUBEL (E.) et R. WURMSER. —			

B

BAILLAUD (JULES). — Études sur la répartition de l'énergie dans les spectres stellaires, faites à l'Obser- vatoire du Pic du Midi en 1920 et 1921.....	424	énencéphales.....	1155
— Sur la station astronomique du Pic du Midi.....	478	BARRIOL (ALFRED). — Un prix Mon- tyon de statistique lui est décerné.	1404
BAIRE (RENÉ). — Le prix Estrade- Delcros lui est décerné.....	1410	— Adresse des remerciements à l'Aca- démie.....	1005
— Adresse des remerciements à l'Aca- démie.....	1005	BARROIS (CHARLES). — Rapport sur le concours du prix Joseph Labbé.	1380
BALDET (F.). — Comparaison de plu- sieurs radiations émises par le noyau des comètes, et d'origine encore inconnue, avec le spectre du bec Mecker.....	1205	— id. du prix James Hall.....	1381
BALDIT (A.). — Sur les trajectoires d'orage et leur dédoublement....	773	BARTHÉLEMY (H.). — Action de l'eau, du Na Cl, du Na Br et du Ca Cl ² sur les spermatozoïdes de <i>Rana fusca</i> et de <i>Bufo vulgaris</i> ...	654
BARATOUX (J.). — De la voix. Étude scientifique de sa formation et de son émission; ses maladies (imp.).....	1005	— Fécondation des œufs utérins de <i>Rana fusca</i> et de <i>Bufo vulgaris</i> après immersion dans l'eau ou dans les solutions aqueuses de Na Cl...	839
BARBIERI (NICOLA ALBERTO). — Pré- sence de la rétine et absence des nerfs optiques chez les monstres		— Polyspermie dite physiologique et polyspermie expérimentale des œufs utérins de <i>Rana fusca</i> ...	1068
		— Voir <i>Terroine (Emile-F.)</i> et <i>H. Bar- thélemy</i> .	
		BARY (M ^{lle} NINA). — Sur l'unicité du développement trigonométrique.	1195
		BASSET (JOSEPH). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation	

TABLE DES AUTEURS.

1483

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Loutreuil.....	1417	— Sur l'ortho-cyclohexylecyclohexanol.	958
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1435	BEGHIN (HENRI). — Est présenté en troisième ligne pour la chaire de mécanique du Conservatoire national des arts et métiers....	857
BATHELLIER (J.). — Rectification à propos des nids d' <i>Eutermes</i>	430	— Théorie de l'asservissement; in Traité de mécanique rationnelle, par M. P. Appell (imp.).....	930
BATICLE (F.). — Sur un mode de compensation du retrait dans les voûtes en béton.....	1006	BÉLIAL (AUGUSTE). — La quatrième Conférence internationale de la Chimie pure et appliquée.....	5
— Observations de M. Mesnager sur cette communication.....	1008	— Rapport sur le concours du prix Montyon des arts insalubres....	1374
BAUDOIN (MARCÉL). — Les traces de coups de lance des statues d'argile préhistoriques de la grotte de Montspan, près Saint-Martory (Haute-Garonne), sont des « cupules » figurant des « Grande Ourse ».....	1052	— id. du prix Jecker.....	1375
— Un nouveau procédé de trépanation préhistorique, à rondelles circulaire ou ovale, découpées au silex.	1238	BÉLAËVSKY (VLADIMIR DE). — Sur un problème d'élasticité en coordonnées polaires.....	253
BAUER (EDMOND). — Sur le changement de longueur d'onde accompagnant la diffusion des rayons X.	1031	BELLEMIN (M ^{lle} EUGÉNIE). — Sur un essai de sondage optique de l'atmosphère effectué à l'Observatoire de Lyon.....	1316
— Le prix Hébert lui est décerné....	1371	BELOT (ÉMILE). — Essai de représentation de la durée <i>t</i> d'évolution continue des étoiles en fonction de la température effective θ . Application au Soleil.....	245
BAUER (EDMOND), PIERRE AUGER et FRANCIS PERRIN. — Sur la théorie de la diffusion des rayons X.	1211	— Sur une forme de volcanisme latent en relation avec les tremblements de terre et les raz de marée. Reproduction expérimentale d'un raz de marée.....	700
BAZIN (R.). — Néoplasmes animaux et néoplasmes humains.....	150	— Conséquences du fait que toutes les étoiles, y compris le Soleil, ont dû passer par la phase de Nova..	947
— Sur certaines coïncidences de néoplasmes malins et sur les délais de leur apparition.....	1158	BELVAL (H.). — Voir <i>Colin (H.)</i> et <i>H. Belval</i> .	
BAZY (PIERRE). — Rapports sur le concours du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1392	BENOIST (M ^{lle} S.). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>M^{lle} S. Benoist</i> .	
BEAULARD DE LENAIZAN. — Sur le tremblement de terre du 19 novembre 1923.....	1135	BENOIT (CHARLES) et ANDRÉ HELBRONNER. — Antagonisme des radiations. Conséquences physiologiques et thérapeutiques....	786
BEAUVÉRIE (J.). — La Rouille jaune du blé (<i>Puccinia glumarum</i>) en 1923.....	969	BENOIT (JACQUES). — Sur l'origine des cellules interstitielles dans le testicule du coq domestique.....	412
— Note sur les circonstances qui peuvent modifier l'effet de la « période critique » sur le rendement du blé.....	1060	— Transformation expérimentale du sexe par ovariectomie précoce chez la poule domestique.....	1074
BECQUEREL (JEAN). — Préface de « La relativité, exposé élémentaire des théories d'Einstein et réfutation des erreurs contenues dans les ouvrages les plus notoires » (imp.).....	728	— Sur la structure histologique d'un organe de nature testiculaire développé spontanément chez une poule ovariectomisée.....	1243
BEDOS (PIERRE). — Sur l'orthophénylcyclohexanol et la bromhydrine du cyclohexanediol-1.2.....	111	BENOIT (PAUL). — Les globules polaires de l'œuf de <i>Tubularia</i>	

MM	Pages.	MM.	Pages.
<i>mesembryanthemum</i> Allm.....	287	BERTRAND (GASTON). — Le prix France lui est décerné.....	1363
BENZON (B.). — Voir <i>Bertrand</i> (Gabriel) et <i>B. Benzon</i> .		— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1089
BERNARD (AUGUSTIN) et R. DE FLOTTE DE ROQUEVAIRE. — Atlas d'Algérie et de Tunisie (imp.)	1187	BERTRAND (LÉON) et LÉONCE JOLEAUD. — Sur les relations des terrains cristallins et sédimentaires dans la partie occidentale de Madagascar, entre la Betsiboka et la Tsiribihina.....	1130
BERNARD (H.). — Voir <i>Pastureau</i> et <i>H. Bernard</i> .		— Sur les terrains permien et triasiques de l'Ouest de Madagascar.....	1311
BERNSTEIN (GUSTAVE). — Voir <i>Helbronner</i> (André) et <i>Gustave Bernstein</i> .		BEZSSONOFF (N.). — Voir <i>Truffaut</i> (G.) et <i>N. Bezssonoff</i> .	
BERNSTEIN (SERGE). — Sur la meilleure approximation des fonctions possédant un point singulier essentiel.....	99	BIERNACKI (MIÉCISLAS). — Sur un nouveau théorème d'Algèbre....	1193
— Démonstration mathématique de la loi d'hérédité de Mendel.....	528	BIERRY (H.). — Voir <i>Desgrez</i> (A.) et <i>H. Bierry</i> .	
— Principe de stationarité et généralisations de la loi de Mendel....	581	— Voir <i>Desgrez</i> (A.), <i>H. Bierry</i> et <i>F. Rathery</i> .	
— Sur les fonctions quasi-analytiques.	937	— Voir <i>Lecène</i> (P.) et <i>H. Bierry</i> .	
BERT (L.). — Sur le chlorure de cumylmagnésium.....	195	BIGOURDAN (GUILLAUME). — Sur l'emploi du pendule entièrement libre comme garde-temps.....	232
— Le bromodiphénylméthane et la réaction de Grignard.....	324	— Projet d'une nouvelle bibliographie des Sociétés savantes de la France.	374
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	468	— Est délégué au Congrès national de chronométrie.....	673
— Préparation et application à des synthèses organiques du magnésien du <i>p</i> -bromocumène.....	452	— Sur un projet de Biographie nationale française.....	989
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	804	BIRKELAND (KR.). — The Norwegian Aurora polaris Expédition 1902-1903, vol. I (imp.).....	519
— Synthèse d'une aldéhyde à odeur de verveine, le méthoxyéthyl-1-benzène-éthanal-4.....	550	BIRKELAND (RICHARD). — Sur la résolution des équations algébriques par une somme des fonctions hypergéométriques.....	23
BERTHELOT (ALBERT). — <i>Erratum</i> relatif à une communication du 25 juin 1923.....	1452	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	436
BERTHELOT (DANIEL). — Est délégué à la conférence internationale des grandes lignes de transport d'énergie électrique à très haute tension.	810	BLACK. — Voir <i>Boisse de Black</i> (M ^{lle} Y.).	
— Rapport de la fondation Clément-Félix.....	1374	BLANC (GEORGES) et J. CAMINOPE-TROS. — Réaction de la cornée vis-à-vis de l'infection expérimentale du névrose par les virus de l'herpès et de la vaccine.....	1340
— id. de la fondation Loutreuil.....	1416	BLARINGHEM (LOUIS). — Pasteur et le Transformisme (imp.).....	19
BERTRAND (GABRIEL). — Le transport du cuivre à l'état gazeux et le cuivre-carbonyle.....	997	— Sur la mosaïque des sexes chez un hybride d' <i>Oscilles</i> sauvages (<i>Rumex acetosa</i> , L. × <i>R. scutatus</i> , L.).	69
BERTRAND (GABRIEL) et M ^{lle} S. BENOIST. — Sur la nature du « cellosibiose ».....	85	— Contrôle biologique de l'influence des engrais; détermination des périodes sensibles.....	407
BERTRAND (GABRIEL) et B. BENZON. — Sur une sorte de mutation physiologique observée chez la souris.....	297		

TABLE DES AUTEURS.

1485

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BLOCH (ANDRÉ). — Sur les cercles paratactiques et la cyclide de Dupin.	731	Sur le mode de formation d'une frane dans le Cantal.	131
— Observations relatives à cette note par M. Hadamard.	734	BONNET (R.). — Voir Terroine (Emile-F.), R. Bonnet et P.-H. Joëssel.	
— Sur les congruences paratactiques et la cyclide de Dupin.	858	BONNIER (CLAUDE). — Sur les solutions aqueuses de bicarbonate d'ammonium.	685
— Addendum relatif à cette communication.	988	BONNIER (GASTON). — Notice sur sa vie et ses travaux, par M. Marin Molliard.	930
BLOCH (EUGÈNE). — Le prix Hughes lui est décerné.	1373	BORDAS (JEAN). — Sur une cause d'erreur dans le procédé de Jodlbauer pour le dosage de l'azote total.	696
— Adresse des remerciements à l'Académie.	858	BORDIER (HENRI). — Le prix Montyon de physiologie lui est décerné.	1401
BLOCH (LÉON et EUGÈNE). — Nouvelle extension des spectres d'étingelle de l'étain et du zinc dans la région de Schumann.	1025	BOREL (ÉMILE). — Remarques sur une note de M. J. Wolff intitulée « Sur les ensembles non mesurables ».	864
BLONDEL (ANDRÉ). — Sur les conditions de rendement des lampes-valves génératrices ayant une caractéristique d'arc électrique chantant et sur la définition de leur puissance.	87	— Fait hommage de la troisième édition de ses « Éléments de la théorie des probabilités ».	1268
— Méthode rationnelle pour les essais et la spécification des lampes triodes destinées à fonctionner en clapot.	376	— Rapport sur le concours du prix Montyon de statistique.	1404
— Est délégué à la Conférence internationale des grandes lignes de transport d'énergie électrique à très haute tension.	810	— id. du prix Petit d'Ormoy (sciences mathématiques).	1409
— Sur l'emploi des volants dans les groupes électrogènes et sur les dangers de résonance des arbres des moteurs à explosion qui les commandent.	1171	BOUCHAYER (AIMÉ), adresse un rapport sur l'emploi d'une subvention qui lui a été accordée sur la fondation Loutreuil en 1921.	1005
BLUM (PAUL). — Une citation Montyon de médecine et chirurgie lui est attribuée.	1389	BOUCHEROT (PAUL). — Pose sa candidature à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie par le décès de M. M. Leblanc.	1435
— Adresse des remerciements à l'Académie.	931	BOULANGER (AUGUSTE). — Le prix Poncelet de mécanique lui est décerné.	1364
BÆDTKER, assiste à une séance de l'Académie.	5	BOULLANGER (EUGÈNE). — Voir Marmier (Louis) et divers.	
BOHN (GEORGES). — Voir Drzewina (M ^{me} Anna) et M. Georges Bohn.		BOURGEOIS (P.). — Voir Stroobant (P.) et P. Bourgeois.	
BOHR (HARALD). — Sur les fonctions presque périodiques.	737	BOURGEOIS (ROBERT) présente une étude publiée par le service géographique de l'Armée « La nouvelle Carte de France ».	96
— Sur l'approximation des fonctions presque périodiques par des sommes trigonométriques.	1090	BOURGUEL. — Sur la préparation des carbures acétyléniques vrais à partir du propylène dibromé-2.3 par l'amidure de sodium : l'hexine et le cyclohexylpropine vrais.	688
BOISBAUDRAN (LECOCQ DE). — Voir Lecocq de Boisbaudran.		— Action de l'amidure de sodium sur	
BOISCHOT (P.). — Voir Demolon (A.) et P. Boischot.			
BOISSE DE BLACK (M ^{lle} YVONNE). —			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
les chlorures dérivant d'une aldéhyde et d'une cétone par l'emploi du pentachlorure de phosphore.	823	et des sels anhydres correspondants	1293
BOURGUIGNON (GEORGES). — La chronaxie chez l'homme (imp.).	1005	— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.	1428
— Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné	1389	BREGUET (ABRAHAM - LOUIS). —	
BOURION (F.) et E. ROUYER. — Sur l'association du chlorure mercurique	54	MM. <i>Émile Picard</i> et <i>G. Bigourdan</i> sont délégués au Congrès national de Chronométrie, qui se tiendra à l'Observatoire de Paris à l'occasion du centenaire de sa mort	673
BOURRET (RENÉ). — Le prix Victor Raulin lui est décerné	1380	BREGUET (LOUIS). — Calcul du poids de combustible consommé par un avion en vol ascendant	870
BOUSSINESQ (JOSEPH). — Rapport sur le concours du prix Poncelet	1364	— Pose sa candidature à la place vacante, dans la division des applications de la science à l'industrie, par le décès de M. <i>Maurice Leblanc</i> .	1187
BOUSSU (ROGER-G.). — Contribution à l'étude de la sursaturation	119	BRENANS (P.) et C. PROST. — Acides paraoxybenzoïques iodés	768
— Voir <i>Chêneveau (C.)</i> et <i>R. Boussu</i> .		BRETON (MAURICE). — Voir <i>Marmier (Louis)</i> et <i>divers</i> .	
BOUTAN (LOUIS). — Les deux zones de l'épithélium externe du manteau et leur influence sur la qualité des perles chez les Mollusques	1147	BRESSON (CLÉMENT). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil	1417
BOUTARIC (AUGUSTIN). — Un prix Gegner lui est décerné	1415	BRIDEL (MARC). — Étude biochimique sur la composition du <i>Monotropia hypopitys</i> L. Obtention d'un nouveau glucoside à salicylate de méthyle, la monotropitine	642
— Adresse des remerciements à l'Académie	1005	BRIDEL (MARC) et JEAN CHARPENTIER. — Sur la caractérisation biochimique du galactose dans un mélange renfermant galactose et arabinose	908
BOUTARIC (A.) et M. VUILLAUME. — Étude du spectre d'absorption des sols de sulfure d'arsenic	259	BRIDEL (MARC) et PIERRE DELAUNEY. — Sur les propriétés de la loroglossine et sur les produits de dédoublement : glucose et loroglossigénine	776
BOUVIER (LOUIS) fait hommage d'un ouvrage intitulé : « Faune de France, Diptères anthomyides », par <i>E. Séguy</i> , dont il a écrit la préface	930	BRIDRE (J.) et A. DONATIEN. — Le microbe de l'agalaxie contagieuse et sa culture <i>in vitro</i>	841
— <i>Ormiscosdes gregatus</i> , Saturnien dont les chenilles édifient en société des bourses complexes	1081	BRILLOUIN (MARCEL) est élu membre de la deuxième Section de la Commission de la caisse des recherches scientifiques, en remplacement de M. <i>J. Violle</i>	809
— Est élu vice-président pour l'année 1924	1253	— Tenseur d'agitation moyenne. Conductibilité et dissipation de l'énergie d'agitation	1257
— Fait hommage d'un mémoire dans lequel il a achevé un travail d' <i>Alphonse Milne-Edwards</i> sur les porcellanides et les brachyures	1268	— Est élu membre du conseil d'administration de la fondation Edmond de Rothschild, en remplacement de M. <i>Violle</i> , décédé	1268
BOUVIER (ROBERT). — Le prix Binoux (histoire et philosophie des sciences) lui est décerné	1405	— Rapport sur le concours du prix	
BOUZAT (A.) et L. AZINIERES. — Détermination expérimentale de la composition de l'hydrate de chlore	1444		
BOUZAT (A.) et E. CHAUVENET. — Chaleurs de dissolution et de formation des chlorures doubles : CuCl ₂ 2 K Cl. 2 H ₂ O, CuCl ₂ 2 Rb Cl. 2 H ₂ O, CuCl ₂ 2 Cs Cl. 2 H ₂ O,			

TABLE DES AUTEURS.

1487

MM.	Pages.	MM	Pages.
Henri de Parville de physique....	1372	— L'expérience de Michelson et la con-	
— id. du prix Hughes.....	1373	traction de Lorentz.....	1023
BROCQ-ROUSSEAU, FORGEOT et		— Sur la précision de l'expérience de	
URBAIN. — Sérothérapie contre		Michelson.....	1209
la gourme du cheval.....	843	— Pose sa candidature à la place va-	
BROGLIE (LOUIS DE). — Ondes et		cante, dans la division des appli-	
quanta.....	507	cations de la science à l'industrie,	
— Quanta de lumière, diffraction et		par le décès de M. Maurice Leblanc.	1187
interférences.....	548	BUGNION (E.). — Remarques sur une	
— Les quanta, la théorie cinétique des		note de M. Bathellier sur les nids	
gaz et le principe de Fermat....	630	d'Euthermes.....	432
BRUN (VIGGO). — Étude directe de		BURNET (Et.). — Réactions irréguli-	
la fonction $f(x)$ de Riemann....	810	ères au filtrat de bouillon de	
BRYLINSKI (E.). — Sur l'expérience		culture chez les chèvres infectées	
de Michelson.....	874	de <i>Micrococcus melitensis</i>	144

C

CAHEN (ARMAND). — Sur des frac-		bre du système oxalate de calcium	
tions continues nouvelles attachées		— acide chlorhydrique étendu....	1288
à certaines opérations à une unité		CARRIÈRE (E.) et CERVEAU. —	
près par excès.....	934	Détermination des courbes d'ébul-	
CAILLAS (ALAIN). — Sur la composi-		lition et de rosée des mélanges	
tion de la propolis des Abeilles....	1145	d'acide bromhydrique et d'eau	
CALLAME (J.). — Voir Chéneveau et J.		sous la pression de 760mm.....	46
Callame.		CARTAN (ELIE). — Le prix Petit	
CAMICHEL (C.) et L. ESCANDE. —		d'Ormoy (sciences mathématiques)	
Sur la similitude.....	1180	lui est décerné.....	1409
CAMICHEL (C.) et M. RICAUD. —		— Adresse des remerciements à l'Aca-	
Sur les régimes hydrauliques.....	1265	démie.....	1035
CAMINOPETROS (J.). — Voir Blanc		CATANEI (A.). — Voir Sergent (Etienne	
(Georges) et J. Caminopétros.		et Edmond) et A. Catanei.	
CAMPBELL (W. W.). — M. Maurice		CATOIRE (M.). — Voir Malfitano (G.)	
Hamy annonce la publication		et M. Catoire.	
de son mémoire relatif à l'observa-		CAYEUX (LUCIEN). — Le grand prix	
tion de l'éclipse totale de Soleil		des sciences physiques lui est	
du mois de septembre dernier....	384	décerné.....	1406
CAMUS (JEAN), J.-J. GOURNAY et		CÉLICE (JEAN). — Voir Richet (Charles)	
FITERRE. — Sur le mécanisme		filz et Jean Célice.	
du diabète insipide.....	289	CERVEAU. — Voir Carrière (E.) et	
CAMUS (JEAN), J.-J. GOURNAY et A.		Cerveau.	
LE GRAND. — Diabète sucré		CHALONGE (D.). — Voir Lambert (P.),	
expérimental.....	146	G. Déjardin et D. Chalonge.	
CARDOT (H.). — Influence de la cuis-		CHAMIÉ (M ^{lle}). — Ionisation produite	
son des aliments sur le dévelop-		par l'hydratation du sulfate de	
pement de la limace agreste.....	1240	quinine.....	181
CARIDROIT (F.). — Voir Pézard (A.)		CHARCOT (JEAN) pose sa candidature	
et F. Caridroit.		à la place vacante, parmi les Aca-	
CARLEMAN (TORSTEN). — Sur les fonc-		démiciens libres, par le décès de M.	
tions indéfiniment dérivables....	422	Ch. de Freycinet.....	810
CARRIÈRE (E.) et M. AUMÉRAS. —		CHARCOT et LOUIS DANGEARD. —	
Étude expérimentale de l'équili-		Recherches de géologie sous-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
marine en Méditerranée (croisière du « Pourquoi-Pas ? » 1923)....	1048	de l'Indo-Chine; Ombellifères (imp.).....	624
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1252	CHEVALIER (J.) et E. DANTONY. — Action toxique du principe insecticide des fleurs de pyrèthre.....	1077
CHARDIN (PIERRE TEILHARD DE). — Voir <i>Teilhard de Chardin (Pierre)</i> .		CHIPART (HENRI). — A propos des théories de la polarisation rotatoire naturelle.....	1213
CHARPENTIER (JEAN). — Application du procédé biochimique de caractérisation du galactose à l'étude de la composition des pectines.....	1057	— Le prix Montyon de mécanique lui est décerné.....	1363
— Voir <i>Bridel (Marc)</i> et <i>Jean Charpentier</i> .		— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1089, 1269
CHARRIOU (ANDRÉ). — Absorption de l'hyposulfite de sodium par les papiers photographiques.....	482	CHODAT (FERNAND) et A. KOTZAREFF. — Sur la différence des sérums pathologiques et normaux et la propriété autophylactique de ces derniers.....	460
CHASSEVANT (ALLYRE) et CHOUCHAK. — Mesure du degré d'ionisation des eaux minérales.....	133	CHOFARDET (P.). — Observations de la comète 1923 c (Reid), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Besançon.....	1281
CHASSEVENT. — Voir <i>Jolibois (Pierre)</i> et <i>Chassevent</i> .		CHOLLEY (A.). — Évolution du relief karstique du Parmelan (Préalpes de Savoie).....	276
CHÂTELET (A.). — Propriétés des groupes abéliens finis.....	729	CHOUCHACK (D.). — Voir <i>Chassevant (Allyre)</i> et <i>Chouchak</i> .	
CHATTON (ÉDOUARD). — Les Périniens parasites des Radiolaires.	1246	— Voir <i>Pouget (I.)</i> et <i>D. Chouchak</i> .	
CHATTON (ÉDOUARD) et ANDRÉ LWOFF. — Sur l'évolution des Infusoires des Lamellibranches. Les formes primitives du phylum des Thigmotriches; le genre <i>Thigmophrya</i>	81	CLAUDE (GEORGES). — Sur la transformation de l'ammoniaque en engrais.....	782
CHAUVENET (E.). — Voir <i>Bouzat (A.)</i> et <i>E. Chauvenet</i> .		CLERC (L.-P.). — Sur une question de perspective photographique...	632
CHAVASTELON. — Sur la diffusion de la vapeur de soufre, dans l'air, à la température ordinaire....	1040, 1217	COLIN (le P. ELIE). — Notice nécrologique par M. Alfred Lacroix....	610
CHAVASTELON et LUQUET. — Contribution à l'étude des conditions édaphiques des associations pastorales dans le massif du Mont-Dore.....	898	COLIN (HENRI). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1418
CHAVES (FRANCISCO AFONSO) annonce que le gouvernement portugais a donné le nom du Prince <i>Albert de Monaco</i> à l'Observatoire de Horta.	507	COLIN (H.) et H. BELVAL. — Les hydro-carbones solubles du grain de blé au cours du développement.	343
CHAZY (JEAN). — Sur le champ de gravitation de deux masses fixes dans la théorie de la relativité.....	303, 939	— Les lévulosanes dans les céréales...	973
CHÉNEVEAU (C.) et R. BOUSSU. — Sur le dosage du calcium par la méthode opacimétrique.....	1296	COLSON (ALBERT). — Sur la portée du déplacement de l'équilibre.....	184
CHÉNEVEAU (C.) et J. CALLAME. — Sur un micro-palmer.....	872	COMITÉ DE LA CARTE GÉOLOGIQUE D'AFRIQUE. — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1418
CHERMEZON (H.). — Flore générale		CONSEIL (E.). — Voir <i>Nicolle (Charles)</i> et <i>E. Conseil</i> .	
		— Voir <i>Nicolle (Charles)</i> , <i>E. Conseil</i> et <i>A. Cuénod</i> .	
		COPAUX (HIPPOLYTE). — Le prix Houzeau lui est décerné.....	1378
		— La médaille Berthelot lui est attri-	

TABLE DES AUTEURS.

1489

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— buée.....	1405	— l'obscurité.....	279
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	858, 1005	— Le gonflement des graines et la pression osmotique du milieu.....	971
COSSMANN (MAURICE). — Le gisement cuisien de Gan : description de mollusques (imp.).....	729	COURTOT (CH.) et A. DONDELINGER. — Sur quelques nouvelles bases secondaires de la série indénique..	536
— Le prix Delesse lui est décerné.....	1379	CRÉMIEU (V.). — Variation de la composition des gaz spontanés des sources thermales avec les séismes.	825
COSTANTIN (JULIEN). présente un ouvrage de M. <i>Blaringhem</i> (Pasteur et le Transformisme) dont il a écrit la préface.....	19	CROZE (F.). — Sur les rapports des raies ultimes et des raies de résonance dans les spectres qui comprennent plusieurs systèmes de séries.....	1285
— Sur le Pleurote du chardon bleu de la Vanoise.....	849	CUÉNOD (A.). — Voir <i>Nicolle (Charles), E. Conseil et A. Cuénod.</i>	
— Sur la récolte et la culture des <i>Pleurotus d'Eryngium</i>	921	CURIE (MAURICE). — Spectres d'étincelles dans les métalloïdes à l'état liquide.....	1021
COSTANTIN (J.) et L. DUFOUR. — Une maladie secondaire du chêne causée par le <i>Polyporus (Phellinus) rubriporus</i>	806	CUSCO (M ^{me} V ^{ve}). — Une partie des arrérages de la fondation Lannelongue lui est attribuée.....	1413
COTTON (AIMÉ). — Est présenté en seconde ligne par la section de physique générale pour le remplacement de M. J. Violle.....	1079	— Adressé des remerciements à l'Académie.....	1005
— Est élu.....	1089	CORPS. — La simultanéité générale et le temps universel; les théories de la relativité dépassent les données de l'expérience (imp.)..	99
— Son élection est approuvée.....	1253		
COUDER (A.). — Voir <i>Hackspill (L.) et A. Couder.</i>			
COUPIN (HENRI). — Sur la prétendue formation de la chlorophylle à			

D

DAILLE (ALBERT). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1417	Méditerranée occidentale).....	1314
DAMIENS (A.). — Sur l'allotropie dynamique de l'iodure mercurique....	816	DANIEL (LUCIEN). — Nouvelles recherches sur la migration de l'inuline dans les greffes de Composées.	1135
DAMOY (G.). — Voir <i>Gascard et G. Damoy.</i>		— Hérité d'un caractère acquis par greffe chez le topinambour....	1449
DANGEARD (PIERRE). — Remarques sur l'état de l'huile à l'intérieur des graines oléagineuses.....	67	DANIEL (LUCIEN) et JEAN RIPERT. — Recherches sur les variations du chimisme chez les plantes greffées.....	894
DANGEARD (PIERRE) fils. — Coloration vitale de l'appareil vacuolaire chez les Périodiniens marins.		DANTONY (E.). — Voir <i>Chevalier (J.) et E. Dantony.</i>	
DANGEARD (LOUIS). — Voir <i>Charcot et Louis Dangeard.</i>		DARDER PERICÁS (B.). — Sur la tectonique des environs de Sineu et du Puig de Sant Onofre (île de Majorque).....	885
DANGEARD (LOUIS) et M. SOLIGNAC. — Sur la nature géologique du Banc des Esquerquis (après les dragages du « Pourquoi-Pas ? » effectués au mois de juin 1923 en	978	DARMOIS (E.). — Observations polariométriques sur l'émétique, le tartrate et le malate d'uranyle....	49
		DARMOIS (E.) et J. PÉRIN. — Cryos-	

MM.	Pages.	MM.	Pages
copies dans $\text{SO}_4\text{Na}^2 + 10 \text{H}^2 \text{O}$. Grandeur moléculaire des malates, molybdates et molybdomalates..	762	DEJEAN (P.). — Voir <i>Fortrat (R.)</i> et <i>P. Dejean</i> .	
DARMOIS (G.). — Sur le problème inté- rieur dans le cas d'un espace-temps courbe à symétrie sphérique....	1276	DELABY (RAYMOND). — Déshydrata- tion catalytique de l'éthylglycé- rine.....	690
DARRIEUS communique les conditions des concours ouverts par l'Aca- démie de marine.....	20	DELACRE (MAURICE). — Essai de phi- losophie chimique (imp.).....	303
DAUVERGNE (J.) et M ^{lle} L. WEIL. — Sur la culture des plantes en milieu liquide stérile.....	889	— L'enseignement de la chimie à l'Uni- versité de Gand (imp.).....	506
— Sur un procédé de bouturage en milieu liquide stérile.....	967	DELAMARE (F.) et ACHITOUV. — Évolution morphologique de spi- rochètes fécaux cultivés en bouil- lon-sérum de cheval.....	1331
DAUVILLIER (A.). — Une vérification expérimentale de la théorie des spectres de rayons Röntgen dus à une ionisation atomique multiple.	167	DELAMARE DE MONCHAUX. — Les oiseaux. Les oiseaux chanteurs (imp.).....	931
— Voir <i>Ledoux-Lebrard (R.)</i> , <i>A. Lepape</i> et <i>A. Dauvillier</i> .		DELANGHE. — Méthode générale pour déterminer graphiquement les élé- ments du vol d'un avion.....	1012
— Voir <i>Lepape (A.)</i> et <i>A. Dauvillier</i> .		— Méthode graphique pour l'adaptation des hélices aux avions.....	1202
DAVID (P.). — Voir <i>Mesny (R.)</i> et <i>P. David</i> .		DELAUNEY (PIERRE). — Voir <i>Bridel (Marc)</i> et <i>Pierre Delauney</i> .	
DAWSON (WILLIAM BELL). — Un prix Henri Becquerel lui est dé- cerné.....	1415	DELÉPINE (GASTON). — Le prix James Hall lui est décerné.....	1381
— Adresse des remerciements à l'Aca- démie.....	1269	— Adresse des remerciements à l'Aca- démie.....	1089
DECARRIÈRE (E.). — Sur l'oxyda- tion catalytique de l'ammoniac par l'air au contact du palladium pur.....	186	DELHAYE (FERNAND). — Relations entre les mouvements orogéniques et les grands effondrements de l'Afrique Centrale. Le Graben de la Lufira (Katenga).....	129
DE DONDER (TH.). — Synthèse de la gravifique.....	106, 254	— Le prix Wilde lui est décerné.....	1412
DECHAMBRE (P.). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1416	— Adresse des remerciements à l'Aca- démie.....	1005
DEFLINE (ANDRÉ). — Le prix Joseph Labbé lui est décerné.....	1380	DELMER (ANDRÉ). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1417
— Adresse des remerciements à l'Aca- démie.....	931	DEMASSIEUX (N.). — Sur l'équi- libre entre l'iodure de plomb et les iodures de potassium et d'ammo- nium en solution aqueuse.....	51
DE FOREST (LEE). — Le prix Saintour lui est attribué.....	1410	DEMOLON (A.) et P. BOISCHOT. — Sur l'activité des phénomènes bio- logiques dans la tourbe.....	282
DEHÉRAIN (HENRI). — Catalogue des manuscripts du Fonds Cuvier, con- servés à la bibliothèque de l'Insti- tut de France. II (imp.).....	303	DENAEYER (M.-E.). — Sur les roches de l'Air (Sahara central).....	1229
DÉJARDIN (G.). — Voir <i>Lambert (P.)</i> , <i>G. Déjardin</i> et <i>D. Chalonge</i> .		DEPÉRET (CHARLES), F. ARCELIN et L. MAYET. — Sur la découverte d'hommes fossiles d'âge aurigna- cien, à Solutré (Saône-et-Loire)...	618
DEJEAN (CH.). — Rôle du feuillet moyen dans l'assemblage des pre- mières ébauches de l'œil.....	220	DESCAZEUX (J.). — Voir <i>Roubaud (E.)</i> et <i>J. Descazeaux</i> .	
— Origine du corps vitré et de la zonule.	360	DESGREZ (ALEXANDRE) et H. BIERRY,	

TABLE DES AUTEURS.

1491

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Action de l'eau de Vichy sur la réaction urinaire.....	143	DRZEWINA (M ^{me} ANNA) et M. GEORGES BOHN. — Effets tardifs de la dilution du sperme sur le développement de l'œuf d'oursin.	79
DESGREZ (A.), H. BIERRY et F. RATHERY. — Utilité de la vitamine B et du lévulose dans la cure par l'insuline.....	795	— Influence de la lumière sur le pouvoir activant du sperme d'oursin....	218
DESLANDRES (HENRI). — Sur les Observatoires de montagne.....	226	DUBIEN (M.). — Voir <i>Grignard (V.)</i> et <i>M. Dubien</i> .	
— Est réélu membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pour l'année 1923-1924....	237	DUBOIS (R.). — Voir <i>Fosse (R.)</i> , <i>Ph. Hagène</i> et <i>R. Dubois</i> .	
— Sur un équatorial d'un type nouveau, dit table équatoriale, et destiné surtout aux recherches d'astronomie physique.....	721	DUBOIS (RAPHAEL). — Sur une perle fine aurilère.....	1330
— Rapport sur le concours du prix Benjamin Valz.....	1366	DUBOSCQ (O.) et P. GRASSÉ. — Sur les petits Flagellés de <i>Calotermes flavicollis</i> (Fab.).....	362
DEVAUX (ÉMILE). — Du rôle de l'allure de développement dans l'interfécondité.....	74	DUBOSCQ (O.) et H. HARANT. — Sur les sporozoaires des Tuniciers...	432
DIÉNERT. — Cours d'épuration des eaux et assainissement des cours d'eau (imp.).....	1005	DUBRISAY (RENÉ) et PIERRE PICARD. — Sur les phénomènes capillaires qui se manifestent à la surface de séparation de l'eau et de l'huile de vaseline en présence des acides gras et des alcalis....	589
DŒUVRE (J.). — Voir <i>Grignard (V.)</i> , <i>J. Dœuvre</i> et <i>R. Escourrou</i> .		DUCHEMIN (AUGUSTE - ANTHIME - GEORGES). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné à titre honorifique.	1414
DONATIEN (A.). — Voir <i>Bridré (J.)</i> et <i>A. Donatien</i> .		DUFOUR (L.). — Voir <i>Costantin (J.)</i> et <i>L. Dufour</i> .	
DONDELINGER (A.). — Voir <i>Courtot (Ch.)</i> et <i>A. Dondelinger</i> .		DUFRAISSE (CHARLES). — Voir <i>Moureu (Charles)</i> , <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Philippe Landrieu</i> .	
DONGIER (R.). — Mesures magnétiques effectuées dans le Dauphiné, la Savoie et la Bresse....	1133	DUMANOIS (PAUL). — Procédé de dessiccation de l'air.....	539
DOUCET (A.). — Action du xanthidrol sur la semicarbazide, les semicarbazones et la benzoylhydrazine..	1120	DUPONT (MARC). — Ouverture de son pli cacheté reçu dans la séance du 19 novembre 1923 et contenant une note intitulée : « Sur un nouveau dispositif pour la réception des ondes courtes en télégraphie sans fil ».....	1186
DOURIS (ROGER). — Une mention honorable Montyon des arts insalubres lui est attribuée.....	1374	DURAND (J.-F.). — Doubles décompositions, en milieu aqueux, entre des acétylures métalliques et des sels.....	693
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	931	DURAND (P.) et P. GIRAUD. — Les streptocoques chromogènes.....	1333
DOUVILLÉ (HENRI). — Rapport sur le concours du prix Tchikatchef....	1367	DUSSAULT (LÉON). — Le prix Tchikatchef lui est décerné.....	1367
— id. du prix Delesse.....	1379		
— id. du grand prix des sciences physiques.....	1406		
DOUVILLE. — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Lou-treuil.....	1417		

E

MM.	Pages.	MM.	Pages.
EIFFEL (GUSTAVE). — Les arrérages de la fondation Hirn lui sont attribués.....	1415	température élevée sur la mitose de segmentation des œufs d'oursin.	1152
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1005	ERRERA (ALFRED). — Un théorème sur les liaisons.....	489
EHRMANN (F.). — Découverte d'un témoin de la Tyrrhénide dans la région ouest de Bougie.....	63	ESCANDE (L.). — Voir <i>Camichel (C.)</i> et <i>L. Escande</i> .	
EHRMANN (F.) et J. SAVORNIN. — Complément à l'échelle stratigraphique de la Kabylie des Babors (Algérie).....	338	ESCHER. — Entraînement du polonium avec l'hydrate de bismuth en solution sodique.....	172
EHRMANN (P.). — Voir <i>Gault (H.)</i> et <i>P. Ehrmann</i> .		ESCLANGON (ERNEST). — Le vol plané sans force motrice.....	1102
EMSCHWILLER (Guy). — Voir <i>Job (André)</i> et <i>Guy Emschwiller</i> .		ESCOURROU (R.). — Voir <i>Grignard (V.)</i> , <i>J. Dœuvre</i> et <i>R. Escourrou</i> .	
EPHRUSSI (BORIS). — Action d'une		— Voir <i>Grignard (V.)</i> et <i>R. Escourrou</i> .	
		EVANS. — Sur l'intégrale de Poisson.	241
		EVARD (F.). — Flore générale de l'Indo-Chine; Cornacées (imp.)..	624

F

FABRY (CHARLES). — Est présenté en première ligne pour la succession de M. <i>Violle</i>	1079	FAYET (GASTON). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1418
— Obtient des suffrages.....	1089	FÉDÉRATION FRANCAISE DES SOCIÉTÉS DE SCIENCES NATURELLES. — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1418
FAGE (L.) et R. LEGENDRE. — Rythmes lunaires de quelques Néréidiens.....	982	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1435
— Les danses nuptiales de quelques Néréidiens.....	1150	FERRIÉ (GUSTAVE). — Rapport sur le concours du prix de six mille francs.....	1368
FAILLEBIN. — Sur l'hydrogénation de certaines cétones en présence du noir de platine pur ou impur...	1119	FERRIÉ (G.), R. JOUAUST et R. MESNY. — L'amplification du courant des cellules photo-électriques et ses applications.....	847
FAILLIE (R.) et J.-P. LANGLOIS. — Oscillation verticale du centre de gravité du corps pendant la marche en descente sur plan incliné.....	216	FICHTENHOLZ (M ^{me} S.). — Voir <i>Lubimenko (V.)</i> et <i>M^{me} S. Fichtenholz</i> .	
— Des dépenses d'énergie de l'organisme dans la marche en descente, sur plan incliné.....	353	FITERRE. — Voir <i>Camus (Jean)</i> , <i>J. J. Gournay</i> et <i>Fiterre</i> .	
FALLOU (JEAN). — Une méthode particulièrement simple permettant de déterminer expérimentalement la réactance de dispersion des alternateurs triphasés.....	1034	FIZEAU (HIPPOLYTE). — Les théories de l'optique et l'œuvre d'Hippolyte Fizeau, par M. <i>Emile Picard</i> .	1424
FAUVEL (PIERRE). — Faune de France : 5. Polychètes errantes (imp.).....	930	FLEURET (P.). — Voir <i>Terroine (E.-F.)</i> , <i>P. Fleuret</i> et <i>Th. Stricker</i> .	
		FLEURY (R. DE). — La stabilité élas-	

TABLE DES AUTEURS.

1493

MM.	Pages.	MM.	Pages
tique et les matériaux modernes de construction.....	392	sible à leurs grandes vitesses sont réalisées seulement sur les canots de course automobiles.....	234
FLOTTE DE ROQUEVAIRE (R. DE). — Voir <i>Bernard (Augustin)</i> et <i>R. de Flotte de Roquevaire</i> .		— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	66a
FOCH (A.). — Sur la similitude dynamique d'un tube d'aspiration et de son modèle.....	868	FOX (PHILIP). — Mesures de parallaxes stellaires à l'Observatoire Dearborn.....	163
FONTOYNONT (MAURICE). — Le prix Barbier lui est décerné.....	1393	FRÈREJACQUE (M.). — Voir <i>Simon (L.-J.)</i> et <i>M. Frèrejacque</i> .	
FORESTIER (A.). — L'énergie rayonnante (imp.).....	672	FRIEDEL (EDMOND). — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1418
FORGEOT. — Voir <i>Brocq-Rousseau, Forgeot</i> et <i>Urbain</i> .		— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1435
FORTRAT (R.) et P. DEJEAN. — Essai d'une bobine sans fer donnant des champs magnétiques intenses. Application à l'étude de la saturation magnétique du fer.	627	FRIEDEL (G.). — Sur les inclusions noires contenues dans les *diamants du Cap.....	1085
FOSSE (R.), PH. HAGÈNE et R. DUBOIS. — Composés xanthylés dérivés des acides aminés.....	331	FROMAGEOT (C.). — Influence de la concentration en sels de l'eau de mer sur l'assimilation des Algues vertes.....	779
FOSSE (R.) et A. HIEULLE. — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication.....	84	— L'assimilation chez les cellules vertes et la structure du protoplasma...	892
— Sur la xanthyl-allantoïne.....	199	FROIDEVAUX (J.). — Sur le dosage de l'azote ammoniacal dans certaines matières azotées et particulièrement dans les matières protéiques et leurs produits de dédoublement.....	1043
FOSSEYEUX. — Voir <i>Laignel-Levasline</i> et <i>Fosseyeux</i> .			
FOURNIER (ERNEST). — Les formes de carènes les plus favorables que pos-			

G

GALLISSOT (CHARLES). — Le prix Lalande lui est décerné.....	1364	démie.....	1005
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	858	GAUBERT (P.). — Sur les plans de Grandjean.....	698
GAMBIER (BERTRAND). — Courbes de Bertrand et déformation des quadriques.....	20	— Sur la détermination des minéraux par l'examen microscopique de leur trace laissée sur un corps dur...	960
GANDILLOT. — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note intitulée : « Énergies et masse ».....	143	— Sur les propriétés optiques du graphite et de l'oxyde graphitique.	1123
GARABEDIAN (CARL A.). — Une méthode de séries.....	942	GAUDEFROY (C.). — Sur la dispersion de biréfringence dans les cristaux.	1046
GASCARD (A.) et G. DAMOY. — Sur les acides, les alcools et les carbures de la cire d'abeilles... 1222, 1441		— Sur les variations de la dispersion de biréfringence dans un même cristal.....	1227
GAU (ÉMILE). — Le prix Bordin lui est décerné.....	1361	— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1452
— Adresse des remerciements à l'Académie.....		GAUJA (PIERRE). — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau les tables semestrielles des tomes 171 à 176 des <i>Comptes rendus</i> qu'il a	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
préparées.....	609	GORCZINSKI (LADISLAS). — Sur la diminution de l'intensité dans la partie rouge du rayonnement solaire, observée entre l'Europe et l'Équateur.....	754
GAULT (H.). — Les éthers sels solubles de l'amidon et des acides gras supérieurs.....	592	GORIS (ALBERT). — Le prix Louchamp qui lui est décerné.....	1411
GAULT (H.) et P. EHRMANN. — Les éthers-sels celluloseux solubles des acides gras supérieurs.....	124	GOT (THÉOPHILE). — Est présenté en deuxième ligne pour la chaire de mécanique du <i>Conservatoire national des arts et métiers</i>	857
GAUTHIER (M ^{lle} M.). — Développement de l'œuf et embryon du Cyathocéphale, parasite de la Truite.....	911	GOURNAY (J.-J.). — Voir <i>Camus (Jean)</i> , <i>J.-J. Gournay</i> et <i>Fiterre</i> . — Voir <i>Camus (Jean)</i> , <i>J.-J. Gournay</i> et <i>A. Le Grand</i> .	
GENNES (L. DE). — Voir <i>Lesné (E.)</i> , <i>L. de Gennes</i> et <i>Ch.-O. Guillaumin</i> .		GOURSAT (ÉDOUARD). — Rapports sur le concours du prix Bordin.....	1361
GENTIL (LOUIS). — Sur les nappes de recouvrement du Nord-Ouest africain.....	1166	GRAIRE (ANDRÉ). — Sur le dosage des acides sulfonitriques et sulfonitieux.....	821
— Rapport sur le concours du prix Gay.	1366	GRAMONT (ARNAUD DE). — M. A. Haller annonce sa mort à l'Académie et rappelle ses principaux travaux. — Voir <i>Lecocq de Boisbaudran</i> et <i>Arnaud de Gramont</i> .	845
GERHARDT (CHARLES). — M. Haller présente à l'Académie une brochure intitulée « <i>Fondations Charles Gerhardt</i> » et expose le but de celles-ci.....	153	GRANDIDIER (GUILLAUME). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1418
GERONA (F. SANCHEZ). — Classification y nomenclatura de las especies quimicas (imp.).....	1268	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1435
GEVREY (MAURICE). — Formation et emploi des fonctions de Green dans l'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles d'ordre quelconque à caractéristiques imaginaires.....	571	GRASSÉ (P.). — Voir <i>Duboscq (O.)</i> et <i>P. Grassé</i> .	
— Sur quelques propriétés des fonctions quasi analytiques d'une ou plusieurs variables.....	734	GRAVES (M ^{lle} I.-A.). — Voir <i>Wollman</i> et <i>M^{lle} I.-A. Graves</i> .	
GILLET (ALFRED). — Recherches sur l'électrodifusion (Migration des ions).....	261	GRAVIER (CHARLES). — Sur l'adaptation à la vie arboricole d'un Crabe de Madagascar (<i>Stenocrabus suspensus</i> Gravier).....	7
GILLET (CAMILLE). — Les solutions aqueuses. Origine des effets osmotiques.....	257	— Fait hommage d'un mémoire « sur la ponte et l'incubation chez les Annélides Polychètes ».....	518
GIRARD (PIERRE). — Le prix Pourat lui est attribué.....	1401	— Rapport sur le concours du prix Cuvier.....	1387
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1269	GRIGNARD (VICTOR), J. DŒUVRE et R. ESCOURROU. — Sur la constitution de la méthyl-hepténone naturelle.....	669
GIRAUD (GEORGES). — Le prix Gustave Roux lui est décerné.....	1412	GRIGNARD (VICTOR) et M. DUBIEN. — Sur l'action condensante des alcoo- lates magnésiens mixtes RO Mg X.	299
GIRAUD (P.). — Voir <i>Durand (P.)</i> et <i>P. Giraud</i> .		GRIGNARD (VICTOR) et R. ESCOURROU. — Sur les méthylhepténols tertiaires (II). Leur hydrogénéation catalytique.....	93
GLITCH (L. S.). — Dosage des alcools facilement déshydratables dans les huiles essentielles.....	268		
GODCHOT (MARCEL). — Sur quelques synthèses d'acides bibasiques à fonction éther-oxyde.....	1224		

TABLE DES AUTEURS.

1495

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GRUMBACH (A.). — De la superposition des forces électromotrices dans les piles à liquide fluorescent.	395	GUILLAUMIN (A.). — Plantes économiques et officinales (imp.)....	624
GRYNFELT (E.). — Sur la constitution anatomique et la signification du pavillon de la trompe utérine chez la femme.....	349	GUILLAUMIN (CH.-O.). — Voir Lesné (E.), L. de Gennes et Ch. O. Guillaumin.	
GRYSEZ (VICTOR). — Voir Marmier (Louis) et divers.		GUILLERD (A.). — Notions d'hydrologie appliquée à l'hygiène (imp.).	385
GUÉBHARD (ADRIEN). — A propos du macrosisme japonais.....	593	GUILLET (AMÉDÉE). — Synchronisation de mouvements circulaires.....	741
— Erratum relatif à cette communication.....	920	— Détermination mécanique de la marche relative de deux pendules. Comparateur à moteur chronométrique.....	813
GUÉRIN (CAMILLE). — Voir Marmier (Louis) et divers.		GUILLET (LÉON). — Sur la résistivité électrique de l'aluminium commercial.....	953
GUÉRITOT (MAURICE). — Le prix Henri de Parville de physique lui est décerné.....	1372	— Pose sa candidature à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie par le décès de M. M. Leblanc....	1435
GUÉRITOT (M ^{me} veuve) demande l'ouverture de sept plis cachetés, déposés par son mari en 1915, 1916, 1918, 1920 et 1921. Ces plis sont ouverts en séance.....	302	GUILLIERMOND (A.). — Nouvelles observations sur l'évolution du chondriome dans le sac embryonnaire des Liliacées.....	1138
— Adresse des remerciements pour la distinction que l'Académie a accordée aux travaux de son mari....	858	GUILLIERMOND (A.) et G. MANGENOT. — Observations cytologiques sur le mode de formation des essences.....	600
GUICHARD (CLAUDE). — Sur quelques propriétés des traces des tangentes asymptotiques d'une surface en un plan fixe.....	1177	GUINOT (HENRI). — Errata relatifs à une précédente communication.	436
GUIGNARD (LÉON). — Est réélu membre des commissions administratives.....	1253	GUISEZ (JEAN). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est attribuée.....	1389
GUILLAIN (GEORGES), GUY LAROCHE et PAUL LECHELLE. — Un prix Montyon de médecine et chirurgie leur est décerné..	1389	GUNTHER (N.). — Sur un problème d'hydrodynamique.....	865
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1923.....	681	GUNTZ (A.-A.). — Sur le sulfure de zinc phosphorescent.....	479
— id. pendant le deuxième trimestre de 1923.....	1018	GUYE (C.-E.). — Sur l'entraînement du gaz dans la rotation électromagnétique de la décharge électrique.....	1104
		— Sur la rotation spontanée de la décharge électrique.....	1282

H

HAAG (J.). — Sur certains états particuliers d'une masse gazeuse, conforme à la loi de Maxwell.....	26	états d'adaptation régionale et relative de la rétine. Applications à la peinture.....	72
— Cours complet de mathématiques spéciales (imp.).....	810	HACKSPILL (L.) et A. COUDER. — Erratum relatif à une précédente communication.....	296
HAAS (ÉMILE). — Expériences sur les			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HACKSPILL (L.) et G. DE HEECKE- REN. — Nouvelle méthode volu- métrique d'analyse élémentaire..	59	l'éclipse totale de Soleil du mois de septembre dernier.....	384
HADAMARD (JACQUES). — Sur les tourbillons et les surfaces de glis- sement dans les fluides.....	505	— Rapport sur le concours du prix Lalande.....	1364
— Déclare qu'une expérience a donné raison aux hypothèses exposées dans cette note.....	568	HARANT (H.). — Voir <i>Dubosq (O.)</i> et <i>H. Harant</i> .	
— Observations à propos d'une note de M. A. Bloch sur les cercles para- tactiques et la cyclide de Dupin..	734	HAUG (ÉMILE). — Rapport sur le con- cours du prix Victor Raulin.....	1380
HADFIELD (Sir ROBERT), élu corres- pondant pour la section de chimie, adresse des remerciements à l'Aca- démie.....	20	HAYEM (GEORGES). — L'hémato- blaste, troisième élément du sang (imp.).....	6,3
HAEHL. — Sur la <i>p</i> -chlorodiphénylsul- fone.....	194	HIECKEREN (G. DE). — Voir <i>Hacks- pill (L.)</i> et <i>G. de Heeckeren</i> .	
HAGÈNE (Ph.). — Voir <i>Fosse (R.)</i> , <i>Ph. Hagène</i> et <i>R. Dubois</i> .		HEINRICH (W. W.). — Sur les pro- longements analytiques du pro- blème restreint.....	752
HALLER (ALBIN), dépose une brochure intitulée : « Fondations Charles Gerhardt » et expose le but de celles-ci.....	153	HELBRONNER (ANDRÉ). — Voir <i>Be- noit (Charles)</i> et <i>André Helbronner</i> .	
— Annonce que la prochaine séance pu- blique annuelle aura lieu le lundi 17 décembre 1923.....	225	HELBRONNER (ANDRÉ) et GUSTAVE BERNSTEIN. — L'action des antioxygènes sur le caoutchouc...	204
— Annonce la mort de M. <i>Maurice Leblanc</i> et rappelle ses principaux travaux.....	805	HENNEGUY (FÉLIX). — Rapport sur le concours du prix Chaussier...	1396
— id. de M. <i>Arnaud de Gramont</i> et rap- pelle ses principaux travaux....	845	— id. du prix Philipeaux.....	1402
— Est réélu membre de la commission de contrôle de la circulation moné- taire.....	809	HENRI (VICTOR). — Structure des mo- lécules et spectres d'absorption des corps à l'état de vapeur.....	1037
— Présente le deuxième Volume des « Actualités de la Chimie contem- poraine » dont il a écrit la préface.	726	HENROTEAU. — Assiste à une séance.	921
— Est délégué aux solennités du cin- quantenaire de la Société fran- çaise de physique.....	857	HENRY. — Sur un actinomètre thér- moélectrique enregistreur.....	1323
— Dépose et résume un ouvrage de MM. Lecocq de Boisbaudran et Arnaud de Gramont intitulé : « Analyse spectrale appliquée aux recherches de chimie minérale »...	1254	HERLITZKA (AMEDEO). — Fisiologia ed aviazione (imp.).....	1005
— Allocution prononcée en la séance publique annuelle du 17 décembre 1923.....	1345	HEROUARD (EDGARD). — Holothuries provenant des campagnes des yachts Princesse-Alice et Hiron- delle II (imp.).....	1269
— Rapport de la fondation Cahours..	1377	HERPIN (R.). — Un essaimage en plein jour d'une Annélide polychète : <i>Pionosyllis lamelligera</i>	355
— id. sur le concours du prix Houzeau.	1378	— Éthologie et développement de <i>Nereis (Neanthes) caudata</i> Delle Chiaje.....	542
HAMY (MAURICE) annonce la publica- tion du Mémoire de M. W. W. <i>Camp- bell</i> , relatif à l'observation de		HÉRUBEL (MARCEL-A.). — Voir <i>Qui- dor (A.)</i> et <i>Marcel-A. Hérubel</i> .	
		HERVIEUX (CHARLES). — Une sub- vention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1417
		HERZEN (ÉDOUARD). — Voir <i>Lorentz (H.-A.)</i> et <i>Edouard Herzen</i> .	
		HIEULLE (A.). — Voir <i>Fosse (R.)</i> et <i>A. Hieulle</i> .	
		HOLWECK (FERNAND). — Pompe mo- léculaire hélicoïdale.....	43
		— Lampe démontable de grande puis-	

TABLE DES AUTEURS.

1497

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sanee pour T. S. F.....	164	HUGUENARD (E.), A. MAGNAN et A. PLANIOL. — Recherche sur l'excédent de puissance des oiseaux en vol.....	1009
— Une subvention lui est accordée sur la fondation Danton.....	1373	HUMBERT (HENRI). — Le prix de Coincy lui est décerné.....	1383
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	858	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1005, 1089
HOSTINSKY (B.). — Le problème du minimum absolu qui se rattache à la réflexion de la lumière sur une surface du second degré.....	1269	HUMBERT (PIERRE). — Sur les con- fluences de la série de Clausen....	1092
HOWARD assiste à une séance de l'Académie.....	5	HUNGER (F. W. T.). — La nature de la perle de noix de coco et sa for- mation.....	780
HUGUENARD (E.). — Sur une méthode de mesure absolue de la vitesse d'un courant d'air.....	744		

I

IDRAC (P.). — Sur la structure des vents du large et leur utilisation pour le vol à voile.....	747	IVANOFF (D.). — Voir <i>Vavon</i> (G.) et <i>D. Ivanoff</i> .	
--	-----	--	--

J

JACKSON (L. C.) et H. KAMERLINGH ONNES. — Les propriétés magné- tiques de l'éthylsulfate de gado- linium, aux basses températures.....	154	— Voir <i>Visbecq</i> (Fernand) et <i>Armand Jeandidier</i> .	
JACQUES (R.). — Sur les deux réseaux dont les deux tangentes appar- tiennent à des complexes linéaires et les transformations de l'équation des surfaces à courbure totale constante.....	579	JEDRZEJEWSKI. — Voir <i>Wertens- tein</i> et <i>Jedrzejewski</i> .	
JANET (PAUL) fait hommage du tome III, 5 ^e édition, de ses « Leçons d'Électrotechnique géné- rale. »	727	JEKHOWSKY (BENJAMIN). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1419
— Est délégué à la Conférence inter- nationale des grandes lignes de transport d'énergie électrique à très haute tension.....	810	JOB (ANDRÉ) et GUY EMSCHWILLER. — Sur la réduction photochi- mique du sulfure de zinc.....	313
— Rapport sur le concours du prix Gaston Planté.....	1370	JOB (ANDRÉ) et RENÉ REICH. — Sur l'existence des magnésiens arsinés. — Fixation de molécules non saturées par des métaux issus de leurs organométalliques.....	56 1439
JARRY-DESLOGES (R.). — Influence des divers éléments d'un objectif (ouverture, distance focale, gros- sissement) sur la qualité des images télescopiques.....	248	JOB (ANDRÉ) et ANDRÉ SAMUEL. — Phénomènes d'oxydation parmi les complexes cyanurés du nickel; valence, coordination, coloration.	188
JEANDIDIER (ARMAND). — Adresse des remerciements à l'Académie...	1005	JOËSSEL (P.-H.). — Voir <i>Terroinè</i> (<i>Emile-F.</i>), <i>R. Bonnet</i> et <i>P.-H. Joëssel</i> .	
		JOLEAUD (LÉONCE). — Voir <i>Bertrand</i> (<i>Léon</i>) et <i>Léonce Joleaud</i> .	
		JOLIBOIS (PIERRE) et CHASSEVENT. — Sur la prise du plâtre.....	113
		JOLLY (JUSTIN). — Un prix Chaussier lui est décerné.....	1396

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	931	houille blanche (imp.).....	930
JOUAUST (RAYMOND). — Une subvention lui est accordée sur la fondation Clément Félix.....	1374	JOYET-LAVERGNE (PH.). — La structure cytoplasmique d'une Coccidie <i>Adelina dimidiata</i> A. Schn., parasite de la Scolopendre (<i>Scolopendra cingulata</i> Latr.)....	975
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	858	— Errata relatifs à cette communication.....	1252
— Voir Ferrié (G.), R. Jouaust et R. Mesny.		JUILLET (A.). — A propos de la Note de MM. Chevalier et Mercier sur l'action pharmacodynamique du principe insecticide des fleurs de pyréthre.....	294
JOUBIN (LOUIS). — Sur la session tenue à Paris du Conseil international pour l'exploration de la mer.....	666	JUMELLE (HENRI). — Les <i>Cytinus</i> de Madagascar.....	1431
— Rapport sur le concours du prix Lallemant.....	1407	JUNG (L.). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Lou-treuil.....	1417
— id. du prix Serres.....	1408		
JOUGUET (E.). — Rapports établis à l'occasion du II ^e Congrès de la			

K

KAMPÉ DE FÉRIET (J.). — Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles des fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur....	546	KOBER (LÉOPOLD). — Bau und Ent-tehung der Alpen (imp.).....	1005
KARL (ADRIEN) et S. LOMBARD. — Dosage du radium dans les titanoniobates naturels.....	1036	— Note sur cet ouvrage, par M. Pierre Termier.....	1087
KARPEN (N. VASILESCO). — La force électromotrice des piles, l'affinité chimique et l'attraction moléculaire.....	449	KOEHLER (RENÉ). — Ophiurians of the Philippine seas and adjacent waters (imp.).....	624
— Sur le mécanisme du vol à voile....	679	KÖENIGS (GABRIEL), est présenté en première ligne pour la chaire de mécanique du Conservatoire national des arts et métiers.....	857
KERMORGANT (Y.). — Voir Salimbeni (A.-T.) et Y. Kermorgant.		KOHN-ABREST (EMILE). — Voir Ogier (J.) et E. Kohn-Abrest.	
KILIAN (WILFRID) et O. NICAUD. — Bibliographie géologique de Sud-ouest de la France (imp.).....	727	KOHN-ABREST (E.) et J. RICARDONI. — Nouvelle méthode de dosage de l'acide cyanhydrique des végétaux cyanogénétiques....	771
KILLIAN (CH.) et V. LIKHITÉ. — Le développement du <i>Hendernosia foliorum</i> Fuck.....	484	KOPACZEWSKI (W.). — Conditions physico-chimiques de la vitalité microbienne.....	1336
KLEINER (S.). — Voir Vavon (G.) et S. Kleiner.		KOTZAREFF (A.). — Voir Chodat (Ferdinand) et A. Kotzareff.	
KLING (ANDRÉ) et ARNOLD LAS-SIEUR. — Les solutions aqueuses.	109	KUHN (W.). — Décomposition de l'ammoniaque par les rayons ultraviolets et loi d'équivalence photochimique.....	956
KOGBETLIANTZ (ERVAND). — Sur l'unicité des séries trigonométriques.....	674		

L

MM.	Pages.	MM.	Pages
LABORATOIRE CENTRAL D'ÉLECTRICITÉ DE PARIS. — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1419	LAGRANGE (FÉLIX). — Les fractures de l'orbite par projectiles de guerre (imp.).....	674
LA CONDAMINE. — M. le Ministre de France en Équateur fait connaître qu'une des rues de Guayaquil a reçu son nom.....	20	— Atlas d'ophtalmoscopie de guerre (imp.).....	674
LACROIX (ALFRED) fait hommage du dernier volume de la « Minéralogie de Madagascar ».....	225	— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de médecine et chirurgie en remplacement de <i>Sir Patrick Manson</i>	1268
— Comparaison de la composition chimique de deux laves d'Islande, caractérisant des éruptions dont le mode de dynamisme est différent.	369	LAGRANGE (RENÉ). — Sur les systèmes adjoints d'équations différentielles linéaires.....	1096
— La signification des granites alcalins très riches en soude.....	417	LAIGNEL-LEVASTINE et FOSSEYEUR. — Comptes rendus du deuxième congrès international d'histoire de la médecine (imp.)...	163
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	10, 9	LAMBERT (ARMAND). — Cours d'astronomie, par M. H. Andoyer (imp.)...	857
— La constitution du banc de Rockall.	437	— Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1416
— La composition de la météorite tombée à Saint-Sauveur (Haute-Garonne) en 1914.....	561	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1435
— Dépose sur le bureau les tables semestrielles des tomes 171 à 176 des <i>Comptes rendus</i>	609	LAMBERT (P.), G. DÉJARDIN et D. CHALONGE. — Essai de mise en évidence, à haute altitude, d'un rayonnement solaire dans l'ultraviolet lointain.....	757
— Notice sur le P. <i>Elie Colin</i>	609	LANDRIEU (PHILIPPE). — Voir <i>Mourou (Charles)</i> , <i>Charles Dufraisie</i> et <i>Philippe Landrieu</i> .	
— La notion de type doliomorphe en lithologie.....	661	LANDEVIN (PAUL). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. J. Violle.....	1079
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	804	LANGLOIS (J.-P.). — Voir <i>Faillie (R.)</i> et <i>J.-P. Langlois</i> .	
— Est délégué aux solennités du cinquantième de la Société française de physique.....	857	LAPPARENT (JACQUES DE). — Leçons de pétrographie (imp.).....	1187
— Rapport sur le concours de la médaille Berthelot.....	1405	LAROCHE (GUY). — Voir <i>Guillain (Georges)</i> , <i>Guy Laroche</i> et <i>Paul Lechelle</i> .	
— id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles).....	1410	LASAREFF (P.) assiste à une séance de l'Académie.....	1165
— id. du prix Wilde.....	1412	— Sur les anomalies du magnétisme terrestre et de la gravité dans le gouvernement de Koursk (Russie).	1232
— id. du prix Thorlet.....	1413	— Sur la vitesse des réactions photochimiques sous l'action d'une lumière dont l'intensité est périodique.....	1436
— Rapport de la fondation Lannelongue.....	1413		
— id. de la fondation Gegner.....	1415		
LAFAY (A.). — Sur les arborescences dessinées par l'effluve positif....	28		
LAFFITTE (P.). — Sur la propagation de l'onde explosive.....	178		
LAFON (CHARLES). — Une partie du prix de six mille francs lui est attribuée.....	1368		

MM.	Pages.	MM.	Pages
LASSIEUR (A.). — Dosage électrolytique de l'antimoine.....	263	LECOMTE DU NOÛY (P.). — Signification de la chute maxima de tension superficielle du sérum sanguin.....	1140
— Dispositif d'électrolyse par potentiels gradués.....	1114	LECORNU (LÉON). — Sur les accouplements élastiques.....	992
— Voir <i>Kling (André)</i> et <i>Arnold Lassieur</i> .		— Fait hommage d'un ouvrage de M. P. <i>Worms de Romilly</i> : « Quelques réflexions sur la Relativité » dont il a écrit la préface.....	1186
LATOUR (MARIUS). — Le prix Gaston Planté lui est décerné.....	1370	— Sur la torsion des arbres de transmission.....	1254
LATTÈS (M ^{me} J.-SAMUEL). — Sur la nature corpusculaire du rayonnement responsable du phénomène de nécrose, et sur l'épaisseur optimum des filtres.....	798	— Rapport sur le concours du prix Montyon de mécanique.....	1363
LAUBEUF (MAXIME). — Rapport sur le concours du prix de six mille francs.....	1368	LEDoux-LEBARD (R.), A. LEPAPE et A. DAUVILLIER. — Sur l'emploi des gaz lourds en radio-diagnostic.....	952
LEBEAU (P.). — Sur un procédé de fractionnement thermique des gaz de la carbonisation des combustibles solides.....	319	LEDUC (ANATOLE). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. J. <i>Violle</i>	1079
— Sur la quantité et la nature des gaz dégagés par les combustibles solides sous l'action de la chaleur et du vide : Anthracites.....	456	LEGENDRE (J.). — Sur la zoophilie de certains moustiques et son application à la prophylaxie.....	790
LEBLANC (MAURICE). — M. <i>Haller</i> annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux.....	805	— Voir <i>Fage (L.)</i> et <i>R. Legendre</i> .	
LECÈNE (P.) et H. BIERRY. — Démonstration de la présence de sucrase dans la paroi des kystes mucoïdes de l'ovaire.....	222	LE GRAND (A.). — Voir <i>Camus (Jean)</i> , <i>J.-J. Gournay</i> et <i>A. Le Grand</i> .	
LE CHATELIER (FRANÇOIS). — Voir <i>Portevin (Albert)</i> et <i>François Le Chatelier</i> .		LEIDY (JOSEPH). — M. <i>Jacques Loeb</i> est délégué à la cérémonie qui aura lieu en sa commémoration.	445
LE CHATELIER (HENRY). — Est réélu membre du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique pour l'année 1923-1924.....	237	LEMERAY (E.-M.). — L'univers sidéral et la théorie de la relativité....	1207
— Rapport de la fondation Le Chatelier.	1423	LEMOIGNE. — Fermentation butyléneglycolique du lactate de calcium par les bactéries du groupe du <i>B. subtilis</i>	652
LECLERCQ (ARTHUR). — Le prix Mège lui est décerné.....	1399	LE MORVAN (C.) adresse un rapport sur l'emploi d'une subvention accordée en 1922 sur le <i>Fonds Bonaparte</i>	1187
LECOCQ DE BOISBAUDRAN et ARNAUD DE GRAMONT. — Analyse spectrale appliquée aux recherches de chimie minérale (imp.)	1254	LENAIZAN (BEAULARD, DE). — Voir <i>Beaulard de Lenaizan</i> .	
LECOMTE (HENRI) dépose pour la bibliothèque de l'Institut, son ouvrage sur « les bois coloniaux ».	99	LENOIR (HENRI). — Le prix Henri de Parville (ouvrages de sciences) lui est attribué.....	1411
— Fait hommage des fascicules 9 du tome II et 2 du tome III de la « Flore générale de l'Indo-Chine », publiée sous sa direction.....	624	LEPAPE (A.). — Voir <i>Ledoux-Lebrard</i> , <i>A. Lepape</i> et <i>A. Dauviller</i> .	
— Rapport sur le concours du prix Jean de Rufz de Lavison.....	1384	LEPAPE (A.) et A. DAUVILLIER. — Sur la structure fine des limites d'absorption de haute fréquence. Limites L du xénon.....	34
		LESAGE (PIERRE). — Anomalies du fruit de <i>Capsella Bursa-pastoris</i> ,	

TABLE DES AUTEURS.

1501

MM.	Pages.	MM.	Pages.
provoquées par la salure.....	406	<i>Leidy</i> , en décembre 1923.....	445
LESBRE (F.-X.). — Compte rendu de la cérémonie d'inauguration à l'École nationale vétérinaire de Lyon du monument à <i>S. Arloing</i> et des bustes de <i>L. Bredin</i> , <i>Ch.-J. Bredin</i> , <i>F. Lecocq</i> , <i>Ch. Cornevin</i> (imp.).....	810	LEWENSTEIN (H.) adresse une note « Sur un nouveau procédé d'utilisation de l'énergie des vagues »... 1251	
LESNÉ (E.), L. DE GENNES et CH.-O. GUILLAUMIN. — Étude de la phosphatémie chez les rachitiques et de ses variations sous l'influence des rayons ultraviolets. 1160		LOISEL (PIERRE). — L'annuité du fond Charles Bouchard lui est attribuée. 1422	
— L'action de la lumière sur les variations de la calcémie chez les rachitiques.....	291	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1269
LESNÉ (E.) et M. VAGLIANO. — Différenciation de la vitamine A et du facteur antirachitique... 711		LOMBARD (S.). — Voir <i>Adrien (Karl)</i> et <i>S. Lombard</i> .	
LEVADITI (CONSTANTIN). — Voir <i>Sazérac (Robert)</i> et <i>Constantin Levaditi</i> .		LOMBARD (VICTOR). — Sur la perméabilité du nickel à l'hydrogène.... 116	
LEVADITI (C.) et S. NICOLAU. — Persistance du neurovaccin dans le testicule, l'ovaire et le poulmon des animaux ayant acquis l'immunité antivaccinale.....	466	LORENTZ (H. A.) et ÉDOUARD HERZEN. — Les rapports de l'énergie et de la masse d'après Ernest Solvay.....	925
LEVADITI (C.), S. NICOLAU et M ^{lle} R. SCHOEN. — L'étiologie de l'encéphalite.....	985	LOUBIÈRE (A.). — Sur un nouveau genre de <i>Pyrénomycètes</i>	209
LEVAILLANT (R.). — Fluorescence et photochimie.....	398	LOVETT (F.-O.). — Sur une propriété fonctionnelle de certaines surfaces.....	931
LÉVY (JEANNE). — Une partie des arrérages de la fondation Cahours lui est attribuée.....	1377	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	1452
LÉVY (ROBERT). — Sur le mécanisme de l'hémolyse par le venin de <i>Scolopendre</i>	1326	LUBIMENKO (V.). — Action spécifique des rayons lumineux de diverses couleurs dans la photosynthèse. 606	
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1428	— Influence des blessures des feuilles sur la production de substance sèche chez les plantes vertes.... 708	
LÉVY-SOLAL et A. TZANCK. — Eclampsie puerpérale et phénomène de choc. Arrêt par la pilocarpine (Recherches expérimentales). 148		LUBIMENKO et M ^{me} S. FICHTENHOLZ. — Contribution à l'étude du rôle physiologique de la nervation des feuilles.....	833
LIKHITÉ (V.). — Voir <i>Killian (Ch.)</i> et <i>V. Likhité</i> .		LUCAS (RENÉ). — Moments magnétiques de rotation et orientation moléculaire magnétique.....	950
LINDET (LÉON). — Rapport sur le concours du prix Bigot de Morogues. 1385		LUCE (E.). — Sur la production d'acétone par action de l'acétate de potassium sur l'anhydride acétique.. 1306	
LOEB (JACQUES) est délégué à la commémoration du professeur <i>Joseph</i>		LUQUET. — Voir <i>Chavastelon</i> et <i>Luquet</i> .	
		LYOT (BERNARD). — Étude des surfaces planétaires par la polarisation.....	1015
		LWOFF (ANDRÉ). — Sur un Infusoire cilié homocaryote à vie libre. Son importance taxonomique.....	910
		— Voir <i>Chatton (Edouard)</i> et <i>André Lwoff</i> .	

M

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAC MAHON (PERCY ALEXANDER), assiste à une séance de l'Académie.	545	MARBUT (C. F.). — Voir <i>Shantz (H. L.)</i> et <i>C. F. Marbut</i> .	
MAGNAN (A.). — Voir <i>Huguenard (E.)</i> , <i>A. Magnan</i> et <i>A. Planiol</i> .		MARCELIN (A.). — Compression et et détente isotherme des disso- lutions superficielles.....	41
MALHER (P.). — Adresse des remer- cements à l'Académie pour l'Office central de chauffe rationnelle...	1435	MARCHAL (M ^{lle} GERMAINE). — Action de la silice et de l'alumine sur le sulfate de chaux.....	1300
MAIGE (A.). — Remarques au sujet de la formation et de la digestion de l'amidon dans les cellules végé- tales.....	646	MARGERIE (EMMANUEL DE).....	1418
— Métabolisme des sucres dans la cel- lule et amylogénèse.....	895	MARIE (CHARLES). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1420
MAIGNON (FRANÇOIS). — Une sub- vention lui est attribuée sur la fon- dation Loutreuil.....	1416	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1435
MAILHE (ALPHONSE). — Préparation de pétrole à partir d'huiles végé- tales et animales.....	202, 329	MARIOLOPOULOS (E.-G.). — Sur la formation des dépressions locales méditerranéennes et la théorie norvégienne du « polar front »....	597
MALAVOY (JEAN). — Un prix Rivot lui est décerné à titre honorifique.	1414	MARMIER (LOUIS), EUGÈNE BOUL- LANGER, MAURICE BRETON, VICTOR GRYZEZ, CAMILLE GUÉ- RIN et EDMOND ROLANTS. — L'Institut Pasteur de Lille et la cé- lébration du centenaire de Pasteur à Lille (imp.).....	728
MALFITANO (G.) et M. CATOIRE. — Solubilité et insolubilité de l'ami- don.....	1309	MAROTEL (G.). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1417
MALLEMANN (R. DE). — Sur la théorie de la polarisation rotatoire.....	427	MARSAT. — Sur une combinaison de réflecteurs.....	37
— Biréfringence électrique du camphre et de la carvone.....	1028	MARTEL (THIERRY DE) et EDOUARD ANTOINE. — Une mention hono- rable Montyon de médecine et chirurgie leur est attribuée.....	1389
MANDELBROJT. — Quelques théo- rèmes sur les séries entières.....	1271	MATIGNON (CAMILLE). — Nouvelle réaction génératrice du strontium.	1116
MANGENOT (G.). — Voir <i>Guilliermond</i> (A.) et <i>G. Mangenot</i> .		— Action des températures élevées sur quelques substances réfractaires.	1290
— Voir <i>Policard (A.)</i> et <i>G. Mangenot</i> .		MARY (MARCEL-RENÉ). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1414
MAQUENNE (LÉON). — Sur la théorie de la synthèse chlorophyllienne..	853	MAURAIN (CH.). — Physique du globe (imp.).....	99
MARACINEANU (M ^{lle} ST.). — Sur une méthode de mesure pour un fort rayonnement.....	682	MAURAIN (CH.), A. TOUSSAINT et R. PRIS. — Mesure de la résistance de l'air sur le matériel des che- mins de fer.....	308
— Recherches sur la pénétration des substances radioactives dans les métaux.....	1215	MAYET (L.). — Voir <i>Depéret (Ch.)</i> ; <i>F.</i> <i>Arcelin</i> et <i>L. Mayet</i> .	
MARAGE (RENÉ). — L'audition et ses variations (imp.).....	674	MENGAUD et MOURIÉ. — La mété- orite de Saint-Sauveur (Haute-	
— Le prix Fanny Emden lui est décerné.	1403		
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1187		
MARANGE. — Identification des beurres de cacao par les courbes de miscibilité.....	191		

TABLE DES AUTEURS.

1503

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Garonne); circonstances de sa chute.....	510	MINISTRE DE LA GUERRE ET DES PENSIONS invite l'Académie à désigner deux de ses membres qui feront partie du Conseil de Perfectionnement de l'École Polytechnique pour l'année scolaire 1923-1924.	162
MERCIER (L.) et RAYMOND POISSON. — Contribution à l'étude de l'atrophie des ailes et des muscles du vol chez les <i>Forticulidæ</i>	1142	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE. — La liste suivante lui sera présentée pour la chaire de Physiologie des sensations du Collège de France : 1 ^o M. Henri Piéron; 2 ^o M. Ignace Meyerson.....	19
MESNAGER (AUGUSTIN). — Erratum relatif à une précédente communication.....	296	— Adresse ampliation du décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été consenti par S. A. S. le prince Albert 1 ^{er} de Monaco.....	469
— Observations au sujet d'une note de M. Baticle sur un mode de compensation du retrait dans les voûtes en béton.....	1008	— id. du décret, approuvant l'élection de M. Aimé Cotton pour occuper, dans la section de physique générale, la place vacante par le décès de M. J. Violle.....	1253
MESNIL (FÉLIX). — Rapport de la fondation Savigny.....	1388	— Invite l'Académie à lui désigner un de ses membres qui fera partie de la commission technique de la Caisse des recherches scientifiques en remplacement de M. Violle décédé.....	728
— Rapport sur le concours du prix Barbier.....	1393	MINISTRE DES FINANCES invite l'Académie à lui désigner un de ses Membres qui devra occuper, dans la Commission de Contrôle de la circulation monétaire, la place vacante par l'expiration des pouvoirs de M. A. Haller, rééligible...	728
— id. du prix Chaussier.....	1398	MOLLIARD (MARIN) dépose une notice sur la vie et les travaux de son prédécesseur, M. Gaston Bonnier.	930
MESNY (R.). — Voir Ferrié (G.), R. Jouaust et R. Mesny.		— Rapport sur le concours du prix de Coincy.....	1383
MESNY (R.) et P. DAVID. — Les ondes très courtes en radiotélégraphie...	1106	MONDAIN-MONVAL (P.). — Sur la transformation allotropique à 32 ^o du nitrate d'ammoniaque.....	175
METZ (ANDRÉ). — La relativité, exposé élémentaire des théories d'Einstein et réfutation des erreurs contenues dans les ouvrages les plus notoires (imp.).....	728	MONTANGERAND (L.). — Premier Congrès international des Sociétés astronomiques. Rapport général (imp.).....	385
MEUNIER (A.). — Cartes économiques de l'Afrique occidentale française (imp.).....	1005	MONTESSUS DE BALLORE (FERNAND DE). — Ethnographie sismique et volcanique (imp.)....	674
MEYERSON (I.) est présenté en seconde ligne pour la chaire de physiologie des sensations vacante au Collège de France.....	19	MORDOUHAY-BOLTOVSKOY (D.). — Sur certaines catégories de nombres transcendants.....	475
MICHAUD (FÉLIX). — Propriétés électriques des gelées.....	30	MOUREU (CHARLES). — Rapport sur le	
MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Sur quelques roches éruptives des environs de Toulon (Var).....	1128		
MICHEL-LÉVY (ALBERT) et HENRI TERMIER. — Sur les roches dénommées Trapps, dans la région de Raon-l'Étape (Vosges).....	334		
MILLOT (STANISLAS). — Une partie du prix de six mille francs lui est attribuée.....	1368		
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1435		
MILNE-EDWARDS (ALPHONSE). — Voir E.-L. Bouvier.			
MINISTRE DE FRANCE EN ÉQUATEUR fait connaître qu'une des rues de Guayaquil a reçu le nom de La Condamine.....	20		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
concours du prix Montyon des arts insalubres.....	1375	terminer la capacité calorifique des solides et des liquides. Application à la détermination de la valeur en eau des bombes calorimétriques.	996
MOUREU (CHARLES), CHARLES DU-FRAISSE et PHILIPPE LANDRIEU. — A propos du principe d'une méthode générale pour dé-		MOURIÉ. — Voir <i>Mengaud</i> et <i>Mourié</i> .	

N

NELTNER (LOUIS-LÉON-CHARLES). — Un prix Laplace lui est décerné.	1413	Conditions de la contagion.)...	160
— Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.	1414	NICOLLE (CHARLES), E. CONSEIL et A. CUÉNOD. — Vaccination préventive contre la conjonctivite aiguë à bacille de Weeks. Son importance dans la lutte antitrachomateuse.....	382
NEVANLINNA. (ROLF) — Sur le théorème de M. Picard.....	389	NICOLLE (MAURICE). — Un prix Chaussier lui est décerné.....	1396
NICATI (W.). — Physiologie oculaire humaine et comparée, normale et pathologique (imp.).....	99	NOBÉCOURT (P.). — Sur la production d'anticorps par les tubercules des Ophrydées.....	1055
— L'orientation et le sens visuel de la durée.....	1073	NOËL (ROBERT). — Le prix Philipeaux lui est décerné.....	1402
NICAUD (O.). — Voir <i>Kilian</i> (W.) et <i>O. Nicaud</i> .		— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1089
NICOLAS (ÉMILE). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1417	NORDMANN (CHARLES). — Sur le mécanisme du vol à voile et la morphologie des oiseaux voiliers....	446
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1435	— La « turbulence » du vent et du vol des oiseaux voiliers.....	944
NICOLAS (GUSTAVE). — Le prix Jean de Rufz de Lavison lui est décerné.	1384	NOTTIN (P.). — Documents relatifs au contrôle scientifique de la féculerie recueillis au cours de la campagne 1922-1923 (imp.).....	303
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	931	NUSBAUM-HILAROUVICZ (JOSEPH). — Études d'anatomie comparée sur les poissons provenant des campagnes scientifiques de S. A. S. le Prince de Monaco (2 ^{me} part.) (imp.).....	930
NICOLAS (E. et G.). — Nouvelles observations sur l'influence de l'hexaméthylène tétramine et de l'aldéhyde formique sur le haricot.....	1062		
NICOLAU (S.). — Voir <i>Levaditi</i> (C.) et <i>S. Nicolau</i> .			
— Voir <i>Levaditi</i> (C.), <i>S. Nicolau</i> et <i>Mlle R. Schoen</i> .			
NICOLLE (CHARLES) et E. CONSEIL. — Acquisitions nouvelles sur la rougeole. (Vaccination préventive.			

O

OBERTHÜR (CHARLES). — Études de lépidoptérologie comparée (imp.).	163, 519	l'inauguration d'une plaque qui commémorera à Strasbourg la mémoire d' <i>Alfred Picard</i>	673
OBRECHKOFF (NIKOLA). — Sur un problème de Laguerre.....	102	— Offre une brochure intitulée : « Notions sommaires de Géométrie projective ».....	809
— Sur le développement en série d'un système de fonctions analytiques.	1190	OFFICE CENTRAL DE CHAUFFE	
OCAGNE (MAURICE D') est délégué à			

TABLE DES AUTEURS.

1505

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RATIONNELLE. — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1420	ORCEL (J.). — Sur la bavalite de Bas-Vallon.....	271
OGIER (J.) et E. KOHN-ABREST. — Chimie toxicologique (imp.)....	858	OSTROVSKY (E.). — Sa fille demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé dans la séance du 17 mai 1910 et contenant une note intitulée : « Recherches sur le virus tuberculeux ».....	384
O'GORMAN (G.). — Le gisement cuisien de Gan (Basses-Pyrénées) (imp.)..	729		
ONNES (H. KAMERLINGH). — Voir <i>Jackson</i> (L. C.) et H. <i>Kamerlingh Onnes</i> .			

P

PAILLOT (A.). — Sur une nouvelle flagellose d'insecte et un processus d'infestation naturelle non encore décrit.....	463	PELOSSE (J.). — Contribution à l'étude du régime thermique du lac du Bourget (Savoie).....	1321
PANISSET (LUCIEN-ADRIEN) et J. VERGE. — Diphtérie aviaire et épithélioma contagieux.....	1249	PÉRIN (J.). — Voir <i>Darmois</i> (E.) et <i>J. Périn</i> .	
— Une subvention leur est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1417	PERRAKIS (N.). — Étude sur la stabilité, en présence de l'eau, d'un certain nombre de mélanges binaires.....	879
PASCAL (MARIUS). — Observations sur la note « Circulation superficielle » de M. P. Noaillon.....	746	PERRETTE (M ^{lle} BERTHE). — Sur un dispositif d'arc dans le vide permettant d'obtenir les spectres des métaux avec de très faibles quantités de matière.....	876
PASCAL (PAUL). — Sur la formation lente d'une combinaison définie dans des cristaux mixtes.....	587	PERRIER (GEORGES). — Comptes rendus de la première Assemblée générale de la section de géodésie de l'Union géodésique et géophysique internationale, réunie à Rome en mai 1922.....	729
— Sur la constitution et l'évolution des oxydes et des hydroxydes métalliques.....	765	— Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1420
— Sur les hexamétaphosphates.....	1298	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1435
PASTEUR (LOUIS). — Pasteur et le transformisme, par M. <i>Blaringhem</i> , préface par M. <i>Costantin</i> (imp.)..	19	PERRIN (FRANCIS). — Voir <i>Bauer</i> (Edmond), <i>Pierre Auger</i> et <i>Francis Perrin</i> .	
— M. Vito Volterra fait hommage d'une brochure : « Commemorazione di Luigi Pasteur ».....	422	PERRIN (JEAN). — Observations sur la fluorescence.....	469
PASTUREAU et H. BERNARD. — Sur un nouveau mode de passage de l'oxyde de mésityle à la tétraméthylglycérine.....	327	— Radiochimie de la fluorescence. 612, 665	
PATTE (ÉTIENNE). — L'île des Cendres, volcan indochinois récemment apparu.....	335	— Rapport sur le concours du prix Hébert.....	1371
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	920	— id. du prix Pierson-Perrin.....	1373
PÉLISSIER (JACQUES). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné à titre honorifique.....	1414	— Rapport de la fondation Danton.....	1373
PELLEGRIN (JACQUES). — Sur un Poisson apode nouveau du Golfe de Californie et sa biologie.....	789	PETOT (A.). — Sur une différence caractéristique entre les modes d'action des freins d'avant et d'arrière.....	531
		PEYRON (A.). — De l'action du radium sur le sarcome infectieux	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
du poulet.....	1341	POISSON (RAYMOND). — Voir <i>Mercier (L.)</i> et <i>Raymond Poisson</i> .	
PÉZARD (A.) et F. CARIDROIT. — Les modalités du gynandromorphisme chez les Gallinacés.....	76	POLACK (A.). — Forme correcte de l'expérience sur le chromatisme de l'œil par obturation partielle de la pupille.....	214
PICARD (ALFRED). — M. <i>Maurice d'Ocagne</i> est délégué à une solennité qui aura lieu à Strasbourg, en son honneur.....	673	POLICARD (A.) et G. MANGENOT. — Sur l'état de l'huile dans la cellule de réserve des graines oléagineuses. La graine en germination.....	346
PICARD (ÉMILE). — H. G. Zeuthen... — Est délégué au Congrès national de chronométrie.....	565	POLITIS (JEAN). — Sur l'origine mitochondriale des pigments anthocyaniques dans les fleurs et dans les feuilles.....	137
— id. à l'inauguration du monument aux Morts de la guerre qui aura lieu à l'École centrale des arts et manufactures.....	810	— Sur la formation d'un glucoside (saponarine) au sein des mitochondries.....	280
— Est proposé à nouveau au choix de l'Institut pour faire partie du Conseil supérieur de l'Instruction publique.....	857	POLONOVSKI (MAX et MICHEL). — Sur l'ésérétholméthine et son alcoolate.....	127
— Rapport sur le concours du prix Francœur.....	1363	POMEY (LÉON). — Sur les équations intégrodifférentielles linéaires à plusieurs variables.....	1094
— id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences).....	1405	— Sur le dernier théorème de Fermat.	1187
— id. du prix Estrade-Delcros.....	1410	PONTIER (G.). — Éléphants fossiles d'Angleterre : présence de l' <i>Elephas trogontherii</i> Pohlig à l'extrême base du forest bed de Cromer....	65
— id. du prix Saintour.....	1410	— Les Éléphants fossiles d'Angleterre : Mutations de l' <i>Elephas antiquus</i> Falconer dans le Pliocène supérieur et le Quaternaire anglais....	341
— id. du prix Henri de Parville.....	1411	— Les Éléphants fossiles d'Angleterre : le Mammouth en Angleterre et dans la mer du Nord.....	830
— id. du prix Gustave Roux.....	1412	PORTEVIN (ALBERT). — Remarques à propos de la relation entre le module de Young et le volume atomique.....	634
— Rapport de la fondation Hirn.....	1415	PORTEVIN (ALBERT) et FRANÇOIS LE CHATELIER. — Sur l'obtention, par traitement thermique, d'alliages légers d'aluminium à haute résistance ne contenant pas de magnésium.....	311
— id. de la fondation Henri Becquerel.	1415	POTTEVIN (HENRI) pose sa candidature à la place vacante, dans la section des Académiciens libres, par le décès de M. de Freycinet....	931
— Lit une notice sur <i>Les théories de l'optique et l'œuvre d'Hippolyte Fizeau</i>	1424	POUGET (L.) et D. CHOUGHAK. — Radioactivité des eaux minérales d'Algérie.....	1112
PICARD (PIERRE). — Voir <i>Dubrisay (René)</i> et <i>Pierre Picard</i> .		— Composition chimique de trois sources radioactives d'Algérie....	1319
PIÉDALLU (ANDRÉ). — Le sorgho, son histoire, ses applications (imp.)...	1089		
PIÉRON (H.) est présenté en première ligne pour la chaire de physiologie des sensations, vacante au <i>Collège de France</i>	19		
PIERRE (CLAUDE). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1421		
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1435		
PIETTRE (MAURICE). — L'humus dans les terres à café, au Brésil.....	139		
— Relations chimiques entre les matières humiques et la houille...	486		
PITARD (J.). — Flore générale de l'Indo-Chine; Rubiacées (imp.).	624		
PLANIOL (A.). — Voir <i>Huguenard (E.) A. Magnan</i> et <i>A. Planiol</i> .			

TABLE DES AUTEURS.

1507

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PRIANICHNIKOV. — Sur l'assimilation de l'ammoniaque par les plantes supérieures.....	603	PRUVOT (GEORGES). — Le prix Serres lui est décerné.....	1408
PRIS (R.). — Voir <i>Maurain (Ch.)</i> , A. Toussaint et R. Pris.		— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1005
PROST (C.). — Voir <i>Brenans (P.)</i> et C. Prost.		PUTHOMME. — Contribution à l'étude des rayons X secondaires.....	494

Q

QUÉNU (ÉDOUARD). — Rapport du fonds Charles Bouchard.....	1429	BEL. — Sur la psycho-physiologie des phénomènes visuels.....	285
QUIDOR (A.) et MARCEL-A. HÉRU-		— id. chez les animaux.....	838

R

RABAUD (ÉTIENNE). — Le cerveau et la rétine des anencéphales.....	1329	RAVAZ (L.) et G. VERGE. — Le rougeau de la vigne.....	1237
RAJCHMAN. (ALEXANDRE). — Sur la théorie riemannienne des séries trigonométriques.....	491	RÉGNIER (JEAN). — Essai de mesure de l'anesthésie produite sur les terminaisons nerveuses de la cornée par les anesthésiques locaux. Comparaison des pouvoirs anesthésiques de la cocaïne, de la novocaïne et de la stovaine.....	558
RAMON (G.). — Sur le pouvoir flocculant et sur les propriétés immunisantes d'une toxine diphtérique rendue atoxique (anatoxine).	1338	REICH (RENÉ). — Nouveaux composés organométalliques: le cuivre phényle et l'argent phényle.....	322
RANDOIN (M ^{me}). — Étude des vitamines chez les mollusques. Sur la présence du facteur antiscorbutique dans l'huître.....	498	— Voir <i>Job (André)</i> et <i>René Reich</i> .	
RANDOIN (M ^{me} L.) et M. H. SIMONNET. — Influence de la nature et de la quantité des glucides présents dans une ration privée de facteur B sur la précocité de l'apparition des accidents de la polynévrite aviaire.....	903	RÉMOUNDOS (GEORGES-J.). — Sur une propriété d'élimination et les fonctions algébroides.....	523
RATEAU (AUGUSTE) est délégué à la Conférence internationale des grandes lignes de transport d'énergie électrique à très haute tension.	810	REY (JEAN). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la division des applications de la science à l'industrie, par le décès de M. Maurice Leblanc.....	1435
RATEAU (A) et DE SPARRE font hommage d'un volume « Étude théorique et expérimentale sur les coups de bélier dans les conduites forcées ».....	930	REY (JOSEPH-JEAN). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1421
RATHERY (F.). — Voir <i>Desgrez (A.)</i> , H. Bierry et F. Rathery.		RIABOUCHINSKI (D.). — Sur les cavitations et la résistance des fluides.....	1278
RAVAUT (PAUL). — Le prix Bellion lui est décerné.....	1399	RICAUD (M.). — Voir <i>Camichel (C.)</i> et M. Ricaud.	
RAVAZ (LOUIS). — Le prix Bigot de Morogues lui est décerné.....	1385	RICHARD (ADOLPHE). — Le prix Thorlet lui est décerné.....	1413
		RICHET (CHARLES). — Influence de l'ablation de la rate dans les cas d'alimentation défectueuse.....	441
		— Antiseptiques réguliers et irréguliers.	1262

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Rapport sur le concours du prix Fanny Emden.....	1403	ROTHÉ (E.). — Sur lest remblements de terre de France en 1920-1921.	595
RICHET (CHARLES) fils et JEAN CELICE. — La sérothérapie locale des gastro-entérites infantiles aiguës.	801	— Sur les tremblements de terre observés en France au cours de l'année 1922.....	703
RICÔME (H.). — Croissance et héliotropisme.....	135	— Principe d'une méthode de détermination précise de la propagation des ondes sismiques.....	1050
— Intervention de la pesanteur dans le phototropisme.....	1061	ROTMAN-ROMAN (DAVID). — Contributions à la lithologie de l'Yémen ; I. Roches de profondeur et roches filoniennes non différenciées (une série hololeucocrate)...	1196
RIPERT (JEAN). — Voir <i>Daniel (Lucien)</i> et <i>Jean Ripert</i> .		ROUBAUD (E.). — Sur les conditions physiologiques du zootropisme chez les moustiques.....	1066
RISSE (R.). — Oscillations au voisinage du lieu d'émersion d'un solide dans le cas des ondes par émersion en milieu indéfini.....	1199	ROUBAUD (E.) et J. DESCAZEUX. — Sur un agent bactérien pathogène pour les mouches communes : <i>Bacterium delendæmusæc</i> n. sp...	716
ROBIN (PAUL). — Sur les chloramides.....	1301	ROUCH (J.). — Recherche des hauts-fonds à l'aide de la drague divergente.....	949
ROCHARD (EUGÈNE). — Adresse des remerciements à l'Académie.....	1089	ROUYER (E.). — Voir <i>Bourion (F.)</i> et <i>E. Rouyer</i> .	
ROCHARD (EUGÈNE) et WOLF-MAURICE STERN. — Un prix Montyon de médecine et chirurgie leur est décerné.....	1389	ROUX (ÉMILE). — Rapport sur le concours du prix Bréant.....	1391
ROHAN-CHABOT (DE). — Mesures magnétiques en Angola et en Rhodésie par la Mission Rohan-Chabot.....	458	— id. du prix Lonchamp.....	1411
ROLANTS (EDMOND). — Voir <i>Marmier (Louis)</i> et <i>divers</i> .		ROUX (JEAN). — Voir <i>Sarazin (Fritz)</i> et <i>Jean Roux</i> .	
ROMILLY (P. WORMS DE). — Voir <i>Worms de Romilly (P.)</i> .		RUFFINI (F.). — Société des Nations. Commission de coopération intellectuelle. Rapport sur la propriété scientifique (imp.).....	931
ROQUEVAIRE (R. DE FLOTTE DE). — Voir <i>Flotte de Roquevaire (R. de)</i> .		RUCK (M ^{me}). — Une partie des arrérages de la fondation Lanne-longue lui est attribuée.....	1413
ROSENBLATT (M ^{me} MÉLANIE). — Adresse des remerciements à l'Académie.....	858		
— Une partie des arrérages de la fondation Cahours lui est attribuée.	1378		
S			
SAGNAC (GEORGES). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. J. Violle.....	1079	Chatelier.....	1424
SAKELLARIOU (NILOS). — La courbure linéaire oblique et la courbure géodésique totale.....	385	— Adresse des remerciements.....	1435
SALIMBENI (A.-T.) et Y. KERMORGANT. — Sur un spirochète nouveau rencontré dans le sang des malades atteints de rougeole....	717	SAMUEL (ANDRÉ). — Voir <i>Job (André)</i> et <i>André Samuel</i> .	
SAMSOEN (MICHEL). — Une subvention lui est attribuée sur le fond Le		SANIELEVICI (S.). — Sur une application du calcul tensoriel.....	240
		SARAZIN (FRITZ) et JEAN ROUX. — Nova Caledonia. Recherches scientifiques en Nouvelle-Calédonie et aux îles Loyalty (imp.).....	519
		SAVORNIN (J.). — Voir <i>Ehrmann (F.)</i> et <i>J. Savornin</i> .	

TABLE DES AUTEURS.

1509

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SAZERAC (ROBERT) et CONSTANTIN LEVADITI. — Le prix Bréant leur est décerné.....	1394	d'un petit nombre de sporozoïtes vivants.....	364
SCHERESCHEWSKY (CH.) et PH. WEHRLÉ. — Les systèmes nuageux (imp.).....	931	SERGESCO (P.). — Sur la distribution des valeurs caractéristiques des noyaux de Marty : $N(x, y) = A(x) K(x, y)$	519
SCHOEN (M ^{lle} R.). — Voir <i>Levaditi</i> (C.), S. Nicolau et M ^{lle} R. Schoen.		SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE. — M. R. Bourgeois présente une étude publiée par ce Service « La nouvelle Carte de France ».....	96
SCHOKALSKY (JULES DE). — Recueil des nivellements des chemins de fer de la Russie d'Europe et données sommaires météorologiques et océanographiques pour les mers de Kara et de Sibirie (imp.).....	1005	SEURAT (GASTON). — Un prix Savigny lui est décerné.....	1388
— Les courants superficiels de la mer Polaire du Nord.....	1281	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1005
— La longueur des rivières de la Russie d'Asie et sur le système de mesure des rivières sur les cartes en général.....	1019	SHANTZ (H. L.) et C. F. MARBUT. — The vegetation and soils of Africa (imp.).....	858
— Le prix Gay lui est décerné.....	1366	SHERINGTON (Sir CHARLES SCOTT). — est élu correspondant pour la section de Médecine et chirurgie, en remplacement de Sir Patrick Manson, décédé.....	1268
SCHUHL (ANDRÉ). — Un prix L.-E. Rivot lui est attribué à titre honorifique.....	1414	SIMON (L.-J.). — Oxydation du graphite par le mélange de bichromate d'argent et d'acide sulfurique.....	122
SEGARD (MAURICE). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est attribuée.....	1389	— L'oxydation sulfochromique des carbures aromatiques et la conception actuelle du graphite.....	265
SÉGUIER (DE). — Sur les groupes linéaires à invariant bilinéaire ou quadratique dans le champ réel et complexe.....	237	SIMON (L.-J.) et M. FRÈREJACQUE. — Action du sulfate diméthylque sur l'acide salicylique, le salicylate de méthyle et l'acide méthoxysalicylique. Sulfonation et méthylation.....	533
— Errata relatifs à cette communication.....	366	SIMONNET (H.). — Voir <i>Randoin</i> (M ^{me} L.) et M. H. Simonnet.	
SÉGUY (E.). — Faune de France, Diptères anthomyides (imp.)....	930	SLUYS. — Création de foyers multiples de rayonnement β secondaire au sein des tissus dans un but thérapeutique (β -thérapie profonde).....	800
SELETY (F.). — Une distribution des masses avec une densité moyenne nulle, sans centre de gravité....	104	SMITH (DAVID EUGÈNE). — Historical mathematical Paris (imp.).....	1005
— Possibilité d'un potentiel infini, et d'une vitesse moyenne de toutes les étoiles égale à celle de la lumière.	250	SOCIÉTÉ DE L'ÉCOLE DE RECHERCHES ET DE PERFECTIONNEMENTS INDUSTRIELS adresse son rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur la Fondation Loutreuil.....	1435
SENDERENS (J.-B.). — Sur la fabrication des oxydes d'éthyle et de méthyle.....	15	SOLIGNAC (M.). — Voir <i>Dangeard</i> (L.) et M. Solignac.	
— Déshydratation catalytique des alcools hydroaromatiques.....	1183		
SENDERENS (J.-B.) et J. ABOULENC. — Préparation catalytique des amino-cyclohexanols.....	158		
SERGET (ÉTIENNE et EDMOND) et A. CATANEL. — De la vaccination contre le paludisme des oiseaux, obtenue par l'inoculation			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SOLOVINE. — Traduction de « L'idée de la théorie de la relativité », par H. Thirring.....	303	<i>Salix triandra</i> L.....	1234
SOLVAY (ERNEST). — Voir Lorentz (H. A.) et Edouard Herzen.		SOUS-SECRÉTAIRE D'ÉTAT DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à la chaire de Mécanique, vacante au Conservatoire national des arts et métiers.	728
SONIER (PAUL) demande l'ouverture d'un pli cacheté duquel est retiré une note intitulée : Plaques minces rectangulaires à pourtour simplement encastré et aperçus théoriques sur le calcul de planches sans nervure se rattachant au type américain flat-shap.....	545, 1099	SPARRE (MAGNUS DE). — Voir Rateau (A.) et de Sparre.	
SOPER (HERBERT EDWARD). — Une mention honorable Montyon de statistique lui est attribuée.....	1404	STASSANO (HENRI). — Du double rôle des plaques chauffantes dans les appareils de stérilisation des liquides en circulation continue.	916
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1089	STEFANESCU (SABBA). — Sur l'activité et la corrélation des molaires et des maxillaires des mastodontes et des éléphants.....	962
SORREL (V.). — Capacités de polarisation en courants alternatifs....	639	STERN (WOLF-MAURICE) adresse des remerciements à l'Académie... 1089, 1435	
SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Géraniacées. Développement de l'embryon chez le <i>Geranium molle</i> L.....	556	— Voir Rochard (Eugène) et Wolf-Maurice Stern.	
— Embryogénie des Joncacées. Développement de l'embryon chez le <i>Luzula Forsteri</i> DC.....	705	STRICKER (TH.). — Voir Terroine (E.-F.), P. Fleuret et Th. Stricker.	
— Embryogénie des Plantagacées. Développement de l'embryon chez le <i>Plantago lanceolata</i> L.....	964	STROOBANT (P.) et P. BOURGEOIS. — Sur certaines étoiles dont le mouvement est parallèle et égal à celui du Soleil.....	584
— Embryogénie des Salicacées. Développement de l'embryon chez le		STUMPER (ROBERT). — Sur la composition chimique des nids de l' <i>Apicotermes occultus</i> Silv.....	409

T

TANAKADATE (AIKITU). — M. le Président le prie de transmettre aux savants japonais l'expression des sentiments de douloureuse sympathie qu'inspire à l'Académie la catastrophe qui vient de ravager le Japon.....	505	TERMIER (HENRI). — Voir Michel-Lévy (Albert) et Henri Termier.	
TASSILLY (EUGÈNE). — Un prix Montyon des arts insalubres lui est décerné.....	1374	TERMIER (PIERRE) est désigné pour faire une lecture à la séance publique annuelle des cinq Académies.....	237
— La médaille Berthelot lui est attribuée.....	1405	— Présente un ouvrage de M. Léopold Kober.....	1087
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	858, 1089	TERROINE (ÉMILE-F.) et H. BARTHELEMY. — La composition des organismes au cours de l'ovogénèse, chez la grenouille rousse (<i>Rana fusca</i>).....	358
TEILHARD DE CHARDIN (PIERRE). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1416	TERROINE (ÉMILE-F.), R. BONNET et P.-H. JOËSSEL. — Influence de la température sur le rendement énergétique dans la germi-	

TABLE DES AUTEURS.

1511

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nation.....	212	démie.....	1269
— Composition des graines et rendement énergétique dans la germination.....	900	THOMAS (ANDRÉ). — Le prix Lallemand lui est décerné.....	1407
TERROINE (E.-F.), P. FLEURET et TH. STRICKER. — Rôle des protéiques déficientes dans la couverture du besoin minimum d'azote.....	496	TINO (O.-N.). — Sur le passage de la théorie des fonctions fondamentales Fredholm à celle des fonctions fondamentales Schmidt...	525
THIÉBAUD. — Recherches sur la composition minéralogique de quelques marnes du Tertiaire d'Alsace.....	273	TOUSSAINT (A.). — Voir <i>Maurain (Ch.)</i> , <i>A. Toussaint et R. Pris.</i>	
THIRRING (H.). — L'idée de la théorie de la relativité (imp.).....	303	TRUFFAUT (G.) et N. BEZSSONOFF. — Influence de la concentration en sucre des milieux sur l'activité des bactéries fixatrices d'azote.....	649
TIFFENEAU (MARC). — Le prix Jecker lui est attribué.....	1375	TRUFFOT (JEAN). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1414
— Adresse des remerciements à l'Aca-		TZANCK (A.). — Voir <i>Lévy-Solal et A. Tzanck.</i>	

U

UNION DES SYNDICATS DE L'ÉLECTRICITÉ invite l'Académie à désigner des délégués à la seconde session de la <i>Conférence internationale des grandes lignes de transport d'énergie électrique à très</i>		<i>haute tension</i>	673
		URBAIN. — Voir <i>Brocq-Rousseau, Forgeot et Urbain.</i>	
		URYSOHN (PAUL). — Voir <i>Alexandroff (Paul) et Paul Urysohn.</i>	

V

VAGLIANO (M.). — Voir <i>Lesné (E.) et M. Vagliano.</i>		cations techniques.....	677
VAILLANT (P.). — Sur l'influence de petites variations de température sur la conductibilité des sels solides et le rôle de l'humidité dans le phénomène.....	637	VANEY (CLÉMENT). — Le prix Cuvier lui est décerné.....	1386
VALIRON (G.). — Sur le théorème de Picard-Borel.....	740	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	931
VANDEL (A.). — L'existence et les conditions de la parthénogenèse chez un Isopode terrestre : <i>Trichoniscus (Spiloniscus) provisorius</i> Racovitza.....	793	VAN STRAELEN (VICTOR). — Sur des crustacés décapodes du Bathonien.....	552
VAN DEN DUNGEN (F.-H.). — Quelques applications techniques des équations intégrales.....	243, 387	VAROPOULOS (TH.). — Sur le nombre des valeurs exceptionnelles des fonctions multiformes.	306
— Nouvelles applications techniques des équations intégrales.....	574	VAVON (G.) et D. IVANOFF. — Hydrogénation catalytique et empêchement stérique. Étude de quelques nonanones.....	453
— Sur les équations intégrales à plusieurs paramètres et leurs appli-		VAVON (G.) et S. KLEINER. — Hydrogénation catalytique et empêchement stérique. Étude de quelques heptènes.....	401
		VERGE (G.). — <i>Ravaz (L.) et G. Verge.</i>	
		VERGE (JEAN). — Voir <i>Panisset</i>	

MM	Pages.	MM.	Pages.
(<i>Lucien-Adrien</i>) et <i>Jean Verge</i> .		VILMORIN (JACQUES LEVÊQUE DE).	
VÉRONNET (ALEX.). — Sur la formation des systèmes planétaires et des systèmes stellaires.....	624	— L'hérédité chez la betterave cultivée (imp.).....	1089
— Évolution de la trajectoire d'un astre dans un milieu résistant.....	749	VINCENS (F.). — Sur l'Aspergillomycose des abeilles.....	540
VERSCHAFFEL (ALOYS). — Catalogue des 1343 étoiles (dont 720 fondamentales) comprises entre + 43° et — 26° observées à Abbadia en 1919, 1920 et 1921 (imp.).	154	— Sur une muscardine à <i>Beauveria Bassiana</i> (Bals.) Vuil. produite expérimentalement sur des abeilles..	713
VIALLETON (L.). — Morphologie générale. Membres et ceintures des vertébrés tétrapodes. Critique morphologique du transformisme (imp.).....	729	VINCENT (HYACINTHE). — Rapport sur le concours du prix Mège.....	1399
VIGNES (H.). — Physiologie obstétricale normale et pathologique (imp.).....	422	— id. du baron Larrey.....	1400
VIGUIER (R.). — Flore générale de l'Indo-Chine : Araliacées (imp.)..	624	VIOLLE (JULES). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	513
VILA (A.). — Dosage de petites quantités de molybdène. Application au phosphomolybdate d'ammonium pour le titrage indirect du phosphore.....	1219	— M. P. Villard rappelle ses principaux travaux.....	513
VILLARD (PAUL) résume l'œuvre de M. Jules Violle.....	513	— Son remplacement à la Caisse des recherches scientifiques.....	809
— Sur la couleur propre des nuages...	515	— Son remplacement dans la section de physique générale.....	1089, 1253
— Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un membre de la deuxième section de la commission technique de la <i>Caisse des recherches scientifiques</i>	899	VISBECQ (FERNAND) et ARMAND JEANDIDIER. — Le prix du baron Larrey leur est décerné..	1400
VILLAT (HENRI). — Sur une équation intégrale singulière et sur un problème de la théorie des tourbillons.....	11	VOLTERRA (VIRO) fait hommage d'une brochure : « Commemorazione di Luigi Pasteur ».....	422
VILLEMEN (F.). — Voir <i>Anthony (R.)</i> et <i>F. Villemén</i> .		— Mouvement d'un fluide en contact avec un autre et surfaces de discontinuité.....	569
		VOUKASSOVITCH (PAUL). — Sur la la biologie de deux Hyménoptères parasites de la Pyrale de la vigne.	906
		VUILLAUME (M.). — Voir <i>Boutaric (A.)</i> et <i>M. Vuillaume</i> .	
		VUILLEMIN (PAUL). — Variation et fluctuation dans le nombre des stigmates de <i>Papaver</i>	444
		— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	504
		— Nouvelles preuves de l'origine dys-trophique des scyphies.....	999

W

WACHÉ (XAVIER). — Recherches quantitatives sur le spectre d'étincelle ultraviolet du cuivre dans l'aluminium.....		<i>chewsky (Ch.)</i> et <i>Ph. Wehrlé</i> .	
WEBER (A.). — La rupture de l'opercule branchial au moment de la métamorphose des Batraciens anoures démontre-t-elle la transmissibilité d'un caractère acquis ?		WEIL (M ^{lle} L.). — Voir <i>Dauvergne (J.)</i> et <i>M^{lle} L. Weil</i> .	
WEHRLÉ (PH.). — Voir <i>Scheres-</i>		WEILLER (LAZARE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la division des applications de la science à l'industrie, par le décès de M. Maurice Leblanc.....	1187
		WEISS (PIERRE). — Le prix Pierson-Perrin lui est décerné.....	1373

TABLE DES AUTEURS.

1513

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	858	WOLKOWITSCK (DAVID). — Sur les mouvements infiniment petits en un point d'un corps élastique de l'espace.....	1198
WERTENSTEIN et JEDRZEJEWSKI. — Sur l'évaporation du carbone.....	316	WOLLMAN (E.) et M ^{lle} I.-A. GRAVES. — Hémolyse alexique et protéolyse.....	1162
WIDAL (FERNAND). — Rapports sur le concours du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1390, 1393	WOOG (PAUL). — Sur l'hydratation des hydrocarbures.....	60, 207
— id. du prix Bellion.....	1399	— Résistance à la rupture, compression latérale et équilibre des couches monomoléculaires de divers corps étendus sur l'eau....	1107
WINOGRADSKY (SERGE). — Sur la méthode directe dans l'étude microbiologique du sol.....	1001	WORMS DE ROMILLY (P.). — Quelques réflexions sur la Relativité (imp.).....	1186
WITZ (Aimé) fait hommage des tomes I et II, 5 ^e édition, de son « Traité théorique et pratique des moteurs à gaz, à essence et à pétrole »....	727	WURMSER (R.). — Voir <i>Aubel (E.) et R. Wurmser</i> .	
WOLFERS (F.). — La déviation des rayons X à la surface des corps, et les effets produits par une fente.	32	WURMSER (RENÉ). — Sur le rendement de l'assimilation chlorophyllienne.....	644
— La diffusion des rayons X et la loi de Bragg.....	759	WYROUBOFF (GRÉGOIRE). — Le prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles) lui est décerné.....	1410
WOLFF (J.). — Sur les ensembles non mesurables.....	863	WYROUBOFF (M ^{me} V ^{ve}) adresse des remerciements pour la distinction que l'Académie a accordée aux travaux de son mari.....	1089
— Remarques relatives à cette note, par M. <i>Emile Borel</i>	864	WYSS (FERNAND). — Variation dans la morphologie et l'acidorésistance du bacille tuberculeux humain sous l'influence d'une saponine.	719
WOLF (JULES). — Contribution à la connaissance des phénomènes de symbiose chez les Orchidées....	554	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	1079
— Conditions favorables ou nuisibles à la germination des semences d'Orchidées et au développement des plantules.....	888		
WOLF (M ^{lle} N.). — Sur les furfural- et difurfural- γ -méthylcyclohexanones.....	197		

Y

YANNAKIS (N.). — Tensions de vapeur des mélanges d'acide chlo-

hydrique et d'eau..... 174

Z

ZELINSKY (N. D.) assiste à une séance de l'Académie..... 845
 — De la polymérisation de l'acétylène par contact..... 882
 — De la métallisation des organismes. 1041
 ZEUTHEN (HYERONYMUS GEORG). — Notice historique par M. *Emile Picard*..... 565

ZYGMUND (ANTOINE). — Sur la théorie riemannienne des séries trigonométriques..... 521
 — *Errata* relatifs à cette communication..... 804
 — Sur les séries trigonométriques.... 576
 — *Erratum* relatif à cette communication..... 804

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
72108-24 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.
